LED Monitör
Kullanım Kılavuzu

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

SAMSUNG

İçindekiler

ANA GÜVENLIK ÖNLEMLERI

Başlamadan Önce 1-1
Denetim ve Bakım 1-2
Monitörü Temizleme 1-3
Güvenlik Önlemleri 1-4

ÜRÜNÜN MONTAJI

Paket içindekiler 2-1
Altlığın Takılması 2-2
Ürün Eğimini ve Yüksekliğini Ayarlama 2-3
Monitör Ekranını Döndürme 2-4
Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması 2-5
Ağınıza bağlanma 2-6
Gücü Bağlama 2-7
Başka bir Monitöre Bağlanması 2-8
Bir SERİ Kablonun Bağlanması 2-9
Bir PC ile bağlantı 2-10
Bir Stereo Kablosunun Bağlanması 2-11
Kulaklığı Bağlama 2-12
Mikrofon bağlama 2-13
Kensington Kilidi 2-14

ÜRÜNÜN KULLANIMI

IP üzerinden PC nedir? 3-1
LAN kablosunu kullanarak ana bilgisayara bağlama 3-2
Tak ve Çalıştır 3-3
Standart Sinyal Modu Tablosu 3-4
Cihaz Sürücüsünün Yüklenmesi 3-5
Bir USB-Seri Sürücü Kurma 3-6
Ürün Çalıştırma Düğmeleri 3-7
Ekran Ayarlama Menüsünün Kullanılması (OSD:Ekran Menüsü) . . . 3-8

YAZILIMIN YÜKLENMESI

PCoIP 4-1
Natural Color 4-2
MultiScreen 4-3

SORUN GIDERME

Monitör Kendi Kendini Tanıma 5-1
Servis Talebinden Önce 5-2
SSS 5-3

DAHA FAZLA BILGI

Teknik Özellikler 6-1
Güç Tasarruf İşlevi 6-2

Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın. 6-3
Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması
(Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar) 6-4

1 Ana Güvenlik Önlemleri

1-1 Başlamadan Önce

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

SIMGE	AD	ANLAMI
	Dikkat	İşlevinizin çalışmayabileceği veya ayarın iptal edilebileceği durumları gösterir.
	Not	Bir işlevi çalıştırmak için bir ipucu veya kısayol olduğunu gösterir.

Bu Kılavuzun Kullanılması

- Bu ürünü kullanmadan önce güvenlik önlemlerini çok iyi anladığınızdan emin olun.
- Bir sorun meydana gelirse, 'Sorun Giderme' bölümüne bakın.

Telif Hakkı Uyarısı

Bu kılavuzun içeriği performansı arttırmak için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Copyright © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm Hakları Saklıdır.**

Bu kılavuzun telif hakkı Samsung Electronics, Co., Ltd.'ye aittir.

Bu kılavuzun içeriği kısmen veya tamamen Samsung Electronics, Co., Ltd.'nin yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya herhangi bir şekilde kullanılamaz.

SAMSUNG logosu ve SyncMaster, Samsung Electronics, Co., Ltd.'nin tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standard Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

Burada belirtilen diğer tüm ticari markalar ilgili şirketlere aittir.

SAMSUNG

Üretici:	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-RoSe-oul, Korea
	Tel: +82 2 727 7114
LVD:	P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway
	Tel) 47-22-96-03-30, Faks) 44-22-96-05-50
EMC:	SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd. EMC Test Laboratory416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City, Gyeonggi-do, Korea, 442-742
	Tel) 82-31-200-2185, Faks) 82-31-200-2189

Aşağıdaki durumlarda bir idari ücret alınabilir.

(a) bir teknisyen talep ettiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.

(örn, bu kullanım kılavuzunu okumadığınız yerlerde).

(b) ürünü onarım merkezine getirdiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.

(örn, bu kullanım kılavuzunu okumadığınız yerlerde).

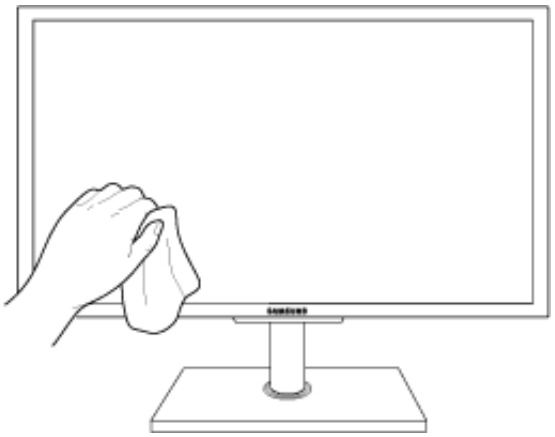
Bu gibi bir idari ücretin miktarı herhangi bir çalışma ya da ev ziyareti gerçekleşmeden önce size bildirilecektir.

1-2 Denetim ve Bakım

Harici Yüzey ve Ekran Bakımı

Ürünü yumuşak, nemli bir bezle temizleyin.

- Ürünü benzen veya tiner gibi yanıcı maddelerle veya ıslak bir bezle temizlemeyin. Bu üründe bazı sorunlara yol açabilir.
- Ekranı tırnaklarınızla veya keskin bir nesneyle çizmeyin.
  Bu durum üründe çizikler meydana gelmesine yol açabilir veya ürüne zarar verebilir.
- Ürünü üzerine doğrudan su püskürterek temizlemeyin.
  Ürüne su girerse, bu yangına, elektrik çarpmasına veya üründe bir soruna yol açabilir.
- Materyale özgü özellikler nedeniyle, süpersonik nemlendirici kullanıldığında, çok parlak modelin yüzeyinde beyaz bir leke oluşabilir.



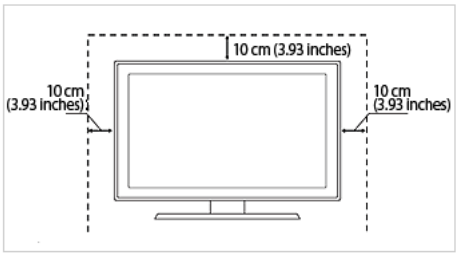
Ürünün görünümü ve rengi, modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Kurulum Alanının Sabitlenmesi

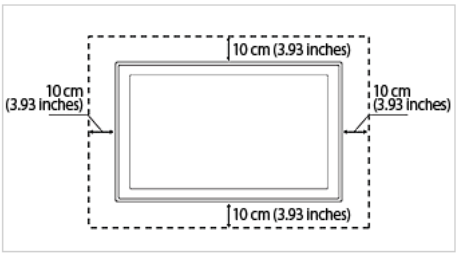
- Uygun havalandırma için, ürün ve diğer nesneler (duvar gibi) arasında gerekli mesafeyi bırakın.
  Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangına neden olabilir.
  Ürünü şekilde gösterildiği mesafeyi bırakarak monte edin.

Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ürünü bir standla monte ederken



Ürünü bir duvar montajıyla monte ederken



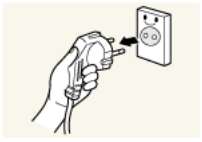
Kalıcı görüntüler hakkında

- Durağan bir görüntünün uzun bir süre görüntülenmesi kalıcı görüntüye veya ekran üzerinde lekeye neden olabilir. Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç koruma modunu veya ekran koruyucuyu ayarlayın.
- Panel üreticisinin teknolojik kısıtlılıkları nedeniyle, bu ürün tarafından meydana getirilen görüntüler normalden yaklaşık 1ppm (milyonda bir parça) piksel daha parlak veya daha koyu görüntülenebilir.
  Bir panelin alt piksellerinin boyuta göre sayısı: Alt Piksellerin sayısı = Maks. Yatay Çözünürlük x Maks. Dikey Çözünürlük x 3
  Örnek) Maksimum çözünürlük 1680 x 1050 ise, alt piksellerin sayısı 1680 x 1050 x 3 = 5,292,000'dir.

1-3 Monitörü Temizleme

Monitörü Temizleme

- Gelişmiş monitörün paneli ve dış kısmı kolayca çizilir ve dikkatli olmayı gerektirir. Monitörü aşağıdaki adımları izleyerek temizleyin.



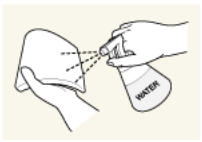
1. Monitörü ve PC'yi kapatın.
2. Monitörün elektrik kablosunu çıkartın.

   Elektrik çarpmasını önlemek için, kabloyu fişinden tutarak çıkarttığınızdan ve kabloya ıslak ellerle dokunmadığınızdan emin olun.

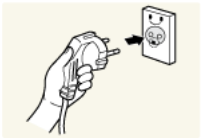
3. Monitörü yumuşak, suyu sıkılmış hafif nemli bir bezle silin.

- Alkol ya da çözücüler içeren veya yüzey aktif olan bir temizleme maddesi kullanmayın.
  Aksi halde dış kısmın rengi değişebilir ya da panel kaplaması çatlayabilir.

- Deterjanı veya temizlik maddesini doğrudan monitöre püskürtmeyin.
  Aksi takdirde, sıvı monitöre girebilir ve yangına, elektrik çarpmasına veya arızaya neden olabilir.



4. Monitörün dış kısmını az miktarda su ile nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanarak temizleyin.



5. Temizleme işleminden sonra güç kablosunu monitöre takın.
6. Monitörü ve PC'yi açın.

Saklama Önlemleri

- Ultrasonik nemlendirici kullanmak, çok parlak bir ürünün üstünde beyaz lekelere yol açabilir.

  Monitörün içini temizlemek için mutlaka en yakın servis merkezi (ödemeli hizmet) ile görüşün.

Güvenlik önlemleri için kullanılan simgeler

SIMGE	AD	ANLAMI
	Uyarı	Bu işaretle işaretlenmiş güvenlik önlemlerine uyulmaması, ciddi yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir.
	Dikkat	Bu işaretle işaretlenmiş güvenlik önlemlerine uyulmaması, kişisel yaralanmaya ve mülkiyet hasarına neden olabilir.

İşaretlerin Anlamı

Yapmayın.

Yapılmalıdır.

Güce İlişkin

Aşağıdaki görüntüler referans olarak almanız içindir ve modele ve ülkelere göre değişiklik gösterebilir.

Uyarı

Hasarlı güç kablosu veya fiş ya da gevşek bir priz kullanmaktan kaçının.

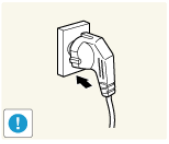
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Tek bir prize birden fazla elektik uygulaması bağlamaktan kaçının.

- Bu uyarının dikkate alınmaması, prizin aşırı ısınması nedeniyle yangına neden olabilir.

Güç beslemesini ıslak elle takmaktan veya çıkarmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu sıkı bir şekilde takın.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

Güç kablosunu topraklanmış bir prize (yalnızca yalıtım sınıfı 1 donanımı için) taktığınızdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yaralanmayla sonuçlanabilir.

Güç kablosunun bükülmemesine veya kıvrılmamasına dikkat edin ve kablonun üzerine ağır nesneler koymaktan kaçının.

- Bu uyarıya dikkat edilmemesi, güç kablosu zarar göreceği için elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

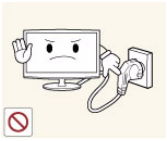
Güç kablosunu ve ürünü herhangi bir ısıtıcıdan uzak tutun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Güç kablosunun veya prizin pimleri tozlanırsa, kuru bir bez kullanarak temizleyin.

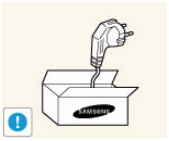
- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.

Dikkat



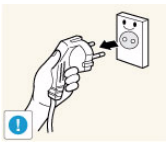
Ürün çalışıyorken, güç kablosunu çıkarmaktan kaçının.

- Aksi takdirde, elektrik çarpması nedeniyle ürüne zarar verebilir.



Yalnızca Samsung tarafından sağlanan güç kablosunu kullanın. Ayrıca, başka bir elektrikli cihazın güç kablosunu kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Güç kablosunu prizden çekerken, kablo kısmından değil, fiş kısmından tuttuğunuzdan emin olun.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Güç kablosunu erişimi kolay bir prize bağlayın.

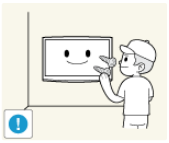
- Ürünle ilgili bir sorun meydana gelmesi durumunda, güç kablosunu prizden çıkarıp gücü tamamen kesmelisiniz. Ürün üzerindeki güç düğmesini kullanarak gücü tamamen kesemezsiniz.

Kuruluma İlişkin

Uyarı

Ürün üzerine yanan mum, sivrisinek kovucu veya sigara koymaktan ve ürünü bir ısıtıcının yanına kurmaktan kaçının.

- Aksi halde, bu durum yangınla sonuçlanabilir.



Ürünü duvara monte etmek için bir kurulum mühendisinden veya ilgili bir şirketten yardım alın.

- Aksi halde, bu durum yaralanmayla sonuçlanabilir.
- Belirtilen duvar montajının kullanıldığından emin olun.

Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi iyi havalandırılmayan bir yere kurmaktan kaçının.

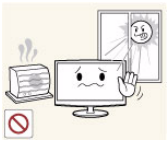
- Buna dikkat edilmemesi dahili aşırı ısınma nedeniyle yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü sabit olmayan veya hareketli veya eğik bir raf gibi aşırı titreşimin gerçekleşebileceği bir konuma kurmaktan kaçının.

- Ürün düşebilir ve düşmesi ürüne zarar verebilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün aşırı titreşime maruz kalan yerlerde kullanılması, üründe bir sorun meydana gelmesine veya yangına yol açabilir.

Ürünü paketlemek için kullanılan plastik torbaları çocuklardan uzak tutun.

- Çocuklar plastik torbaların içine kafalarını sokarlarsa, boğulabilirler.



Ürünü doğrudan güneş ışığına veya ateş ya da ısıtıcı gibi bir ısı kaynağına maruz kalacak bir konuma koymaktan kaçının.

- Bu ürünün kullanım ömrünü kısaltabilir veya yangına neden olabilir.

Ürünü çocukların kolayca erişebileceği bir yükseklikte kurmaktan kaçının.

- Çocuk ürüne dokunursa, ürün düşebilir ve bu durum yaralanmaya yol açabilir.
- Ön kısım daha ağır olduğunda, ürünü düzgün ve sabit bir yüzey üzerine kurun.

Ürünü toza, neme (sauna gibi), yağa, dumana veya suya (yağmur gibi) maruz kalabilecek bir yere veya bir araç içine kurmaktan kaçının.

- Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.

Soya yağı gibi yenilebilir yağlar üründe hasar veya bozulmaya neden olabilir. Ürünü mutfağa veya mutfak tezgahının yanına kurmayın.

Dikkat

Ürün taşınırken düşmemesine dikkat edin.

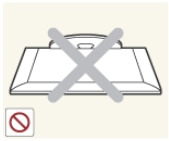
- Düşmesi üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.

Ürünü bir konsol veya raf üzerine monte ederken, ürünün ön kısmının konsolun veya rafın kenarından çıkmamasına dikkat edin.

- Aksi takdirde, bu ürünün düşmesine ve bir arıza meydana gelmesine veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünün boyutuna uygun bir kabin ve raf kullandığınızdan emin olun.

Ürün çalışma koşullarının belirgin düzeyde değiştiği bir yere monte ediliyorsa, etraftaki koşullar nedeniyle ciddi kalite sorunları meydana gelebilir. Bu durumda, ürünü duruma ilişkin bir servis mühendisinden yardım aldıktan sonra monte edin.

- Mikroskopik toza, kimyasal maddelere, aşırı yüksek veya düşük sıcaklığa, yüksek neme maruz kalan yerler ve ürünün sürekli olarak uzun süre kullanılacağı hava alanları gibi yerler.



Ürünü, baş aşağı şekilde zemine yerleştirmeyin.

- Bu ürün paneline hasar verebilir.

Ürünü aşağı doğru koyarken, çok yavaş olun.

- Aksi halde, üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.

Kullanım İlişkili

Uyarı

Ürün yüksek voltajla çalıştığı için, ürünün kendisini asla parçalarına ayırmayın, onarmayın veya değiştirmeyin.

- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.
- Ürünün tamir edilmesi gerektiğinde, bir servis merkezine başvurun.

Ürün garip bir ses, yanma kokusu, duman meydana getirirse, güç kablosunu hemen sökün ve bir servis merkezine başvurun.

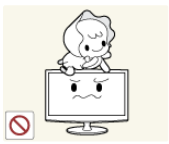
- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü düşürdüğünüzde veya kasa hasar gördüğünde, gücü kapatın ve güç kablosunu çıkarın. Bir servis merkezine başvurun.

- Aksi halde, bu durum yangınla veya elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.

Ürünü hareket ettirmeden önce güç düğmesini kullanarak kapatın, güç kablosunu ve bağlı olan diğer kabloları çıkarın.

- Aksi takdirde, güç kablosu zarar görebilir ve yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

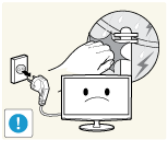


Çocukların üründe sallanmasına veya ürüne tırmanmasına izin vermekten kaçının.

- Aksi halde, ürünün düşmesine neden olarak yaralanma veya ölümle sonuçlanabilir.

Ürünün üzerine oyuncak veya kurabiye gibi şeyler koymaktan kaçının.

- Çocuk nesneyi almak için ürünü sallarsa, nesne veya ürün düşebilir ve bu yaralanmaya ve hatta ölüme neden olabilir.

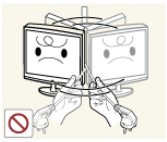


Şimşekli veya yıldırımlı havalarda, ürünü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürünü, güç kablosunu veya anten kablosunu çekerek hareket ettirmekten kaçının.

- Aksi halde, kablo hasar göreceğinden elektrik çarpması, yangın veya üründe bir soruna yol açabilir.



Ürünü, güç kablosunu veya sinyal kablosunu tutarak kaldırmaktan veya hareket ettirmekten kaçının.

- Aksi halde, kablo hasar göreceğinden elektrik çarpması, yangın veya üründe bir soruna yol açabilir.

Havalandırmanın masa örtüsü veya perdeyle tıkanmamasına dikkat edin.

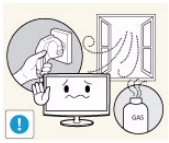
- Aksi halde, dahili aşırı ısınma nedeniyle yangına yol açabilir.

Ürünün üzerine vazo, saksı, meşrubat, kozmetik ürünler veya ilaç gibi sıvı maddeler içeren kaplar veya metal bir nesne koymaktan kaçının.

- Ürüne su veya yabancı madde girerse, gücü kapatın, güç kablosunu sökün ve bir servis merkezi ile temasa geçin.
- Aksi halde, elektrik çarpmasına, yangına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

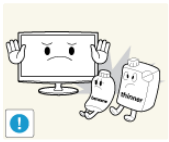
Ürünün üzerine bir nesne düşürmekten veya ürünün darbe almasından kaçının.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.



Gaz sızıntısı meydana geldiğinde, ürüne veya güç kablosuna dokunmayın ve ortamı derhal havalandırın.

- Kıvılcım meydana gelmesi patlama veya yangınla sonuçlanabilir.



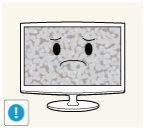
Ürünün yanında yanıcı sprey veya nesne kullanmaktan veya yanına bu tür nesneler koymaktan kaçının.

- Bu patlama veya yangınla sonuçlanabilir.

Ürüne (havalandırma deliklerine, bağlantı noktalarına vs...) bıçak, bozuk para veya saç tokası veya yanıcı nesneler sokmaktan kaçının.

- Ürüne su veya yabancı madde girerse, gücü kapatın, güç kablosunu sökün ve bir servis merkezi ile temasa geçin.
- Aksi halde, elektrik çarpmasına, yangına veya üründe bazı sorunlara yol açabilir.

Dikkat

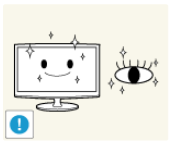


Durağan bir görüntünün uzun bir süre görüntülenmesi kalıcı görüntüye veya ekran üzerinde lekeye neden olabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç koruma modunu kullanın veya ekran koruyucuyu hareketli resim moduna getirin.

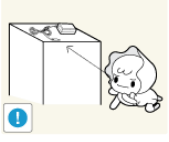
Ürün için doğru çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.

- Aksi halde, bu durum göz yorulmasına yol açabilir.



Ürün ekranını uzun süre izleyecekseniz, gözlerinizi ara sıra (saat başı beş dakika) dinlendirmeniz şarttır.

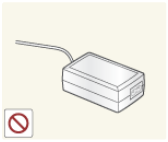
- Bu göz yorulmasını azaltır.



Küçük aksesuarları çocuklardan uzak tutun.

DC güç adaptörlerini bir araya getirmeyin.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.

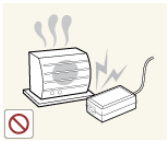


DC güç adaptörünü kullanmadan önce plastik torbayı çıkarın.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.

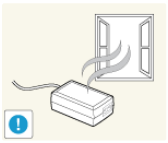
DC güç aygıtına su girmesine veya aygıtın ıslanmasına izin vermeyin.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.
- Ürünü, yağmur veya kara maruz kalabileceği dış mekanlarda kullanmaktan kaçının.
- Yerleri yıkarken DC güç adaptörünün ıslanmamasına dikkat edin.

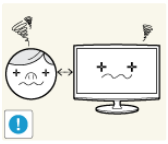


DC güç adaptörünü herhangi bir ısıtıcının yakınına koymayın.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.



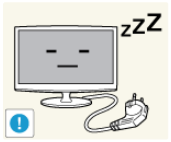
DC güç adaptörünü herhangi bir ısıtıcının yakınına koymayın.



Ürünü sürekli olarak çok yakın mesafeden izlemek gözlerinize zarar verir.

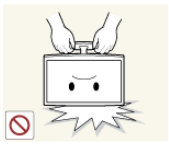
Ürünün üzerine ağır bir nesne koymaktan kaçının.

- Aksi halde, üründe bazı sorunlara veya yaralanmaya yol açabilir.



Örneğiniz evinizden çıktığınızda, ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.

- Aksi takdirde, bu toz birikmesine yol açar ve aşırı ısınma veya kısa devre neticesinde yangına veya elektrik çarpmasına neden olur.



Ürünü ters çevirmekten veya yalnızca altlıktan tutarak taşımaktan kaçının.

- Bu ürünün düşmesine neden olarak ürün hasarına veya yaralanmaya yol açar.

Ürünün yanında nemlendirici ve fırın kullanmayın.

- Aksi halde, bu durum elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.

Ekran paneli uzun süre kullanıldıktan sonra sıcak olduğundan, ürüne dokunmayın.

Ürünün açısını veya altlığın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Eliniz veya parmağınız sıkışırsa, yaralanabilirsiniz.
- Ürün aşırı derecede eğilirse, düşebilir ve bu durum yaralanmaya yol açabilir.

Bu Ürünü Kullanırken Doğru Oturma Konumunun Korunması

Ürünü kullanırken aşağıdaki gibi doğru pozisyonda durun:

- Bacaklarınızı uzatın.
- Ekran ve gözleriniz arasında 45~50 cm'lik (18~20 inç) mesafe olmasını sağlayın. Ekranın altına bakın ve ekranı ileri doğru bakacak şekilde yerleştirin.
- Ürün açısını ekranda ışık yansımayacak biçimde ayarlayın.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun ve elinizi arkaya koyarak kol düzeyini muhafaza edin.
- Dirseğinizi sağ açıda tutun.
- Dizlerinizi 90 derecelik veya daha üstü bir açıda tutarken, topuklarınızı zemin üzerine koyun ve kol konumunuzu dirseğiniz kalp düzeyinde olacak şekilde tutun.

2 Ürünün Montajı

2-1 Paket içindekiler

- Ürünü paketinden çıkarın ve aşağıdaki parçaların pakette olup olmadığını kontrol edin.
- Ürünü daha sonra taşırken lazım olacağından, paketlendiği kutuyu saklayın.
- Eksik parça varsa satıcınıza başvurun.
- İsteğe bağlı parçalar satın almak için yerel satıcınıza başvurun.

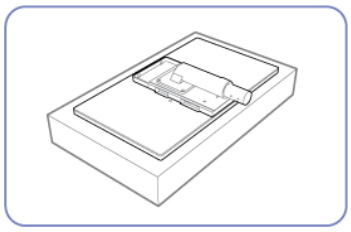
Monitör

İÇINDEKILER			
Hızlı Kurulum Kılavuzu	Garanti Kartı (Her yerde mevcut değildir)	Kullanım Kılavuzu	DC güç adaptörü
Güç Kablosu	Altlık Tabanı		

İSTEĞE BAĞLI PARÇALAR			
LAN Kablosu	DVI Kablosu	Streo Kablosu	Fare (USB)
Keyboard (Klavye)	Kulaklık	D-Sub Kablosu	USB Kablosu
RS-232C Kablosu			

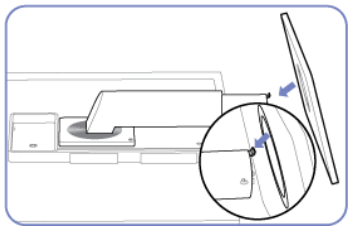
Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

2-2 Altlığın Takılması

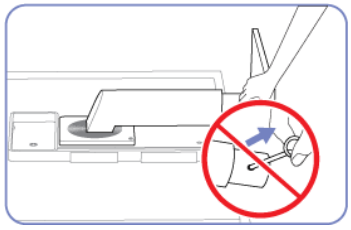


Ürünü korumak için masanın üzerine yumuşak bir bez serin ve ürünü ön kısmı aşağı bakacak şekilde bezin üzerine yerleştirin.

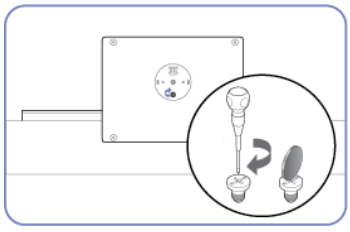
Altlığı okla gösterilen yönde döndürün.



Altlık tabanını ok yönünde altlığa takın.

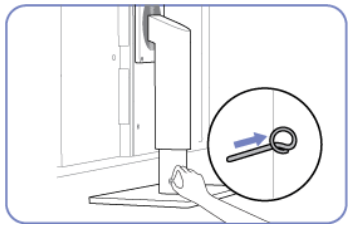


Altlığı takma işlemini bitirmeden, sabitleme pimini çıkarmayın.

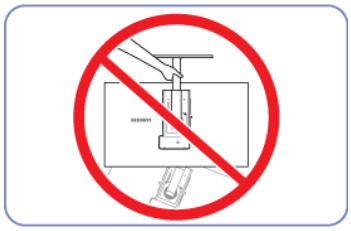


Vidayı tabanın altına iyice sabitleyin.

Altlığı taktıktan sonra, ürünü dik olarak yerleştirin.



Artık, sabitleme pimini çıkarabilir ve altlığı ayarlayabilirsiniz.



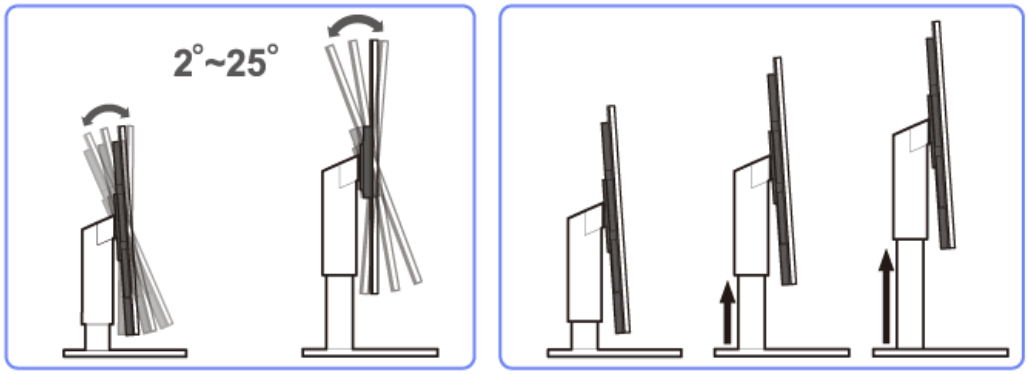
- Dikkat

Ürünü yalnızca altlıkla ters bir şekilde tutmayın.

- Sökme işlemi montaj sırasının tersidir.
- Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

2-3 Ürün Eğimini ve Yüksekliğini Ayarlama

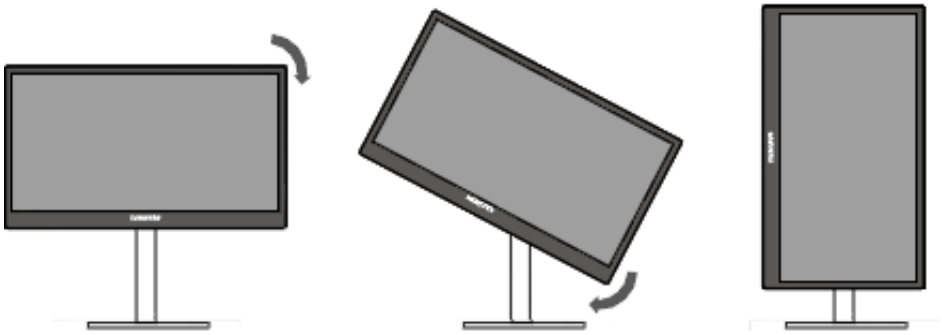
Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



- Yüksekliği ayarlamak için, sabitleme pimini çıkarın.
- Monitör eğimi ve yüksekliği ayarlanabilir.
- Ürünü üst tarafta ortadan tutarak yüksekliği dikkatle ayarlayın.

2-4 Monitör Ekranını Döndürme

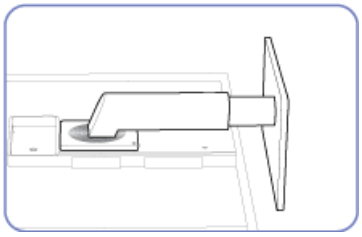
Monitörü aşağıda gösterildiği gibi döndürebilirsiniz.



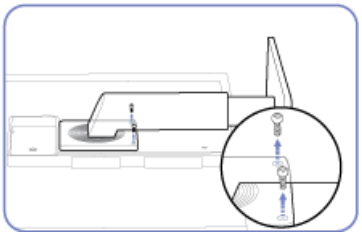
- Monitörü döndürmeden önce, altlığı iyice genişlettiğinizden emin olun.
- Altlığı tamamen genişletmeden monitörü döndürürseniz, monitörün köşesi yere çarpabilir ve hasar görebilir.
- Monitörü saatin tersi yönünde döndürmeyin. Monitör hasar görebilir.

2-5 Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması

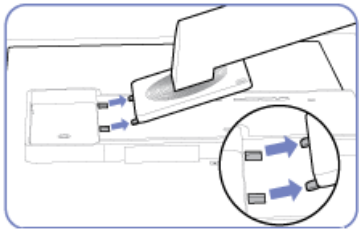
Montajdan Önce



Düz bir zemin üzerine koruyucu bir örtü veya minder yerleştirin. Sonra, ürünü örtünün veya minderin üzerine yüzü aşağı bakacak şekilde yerleştirin.

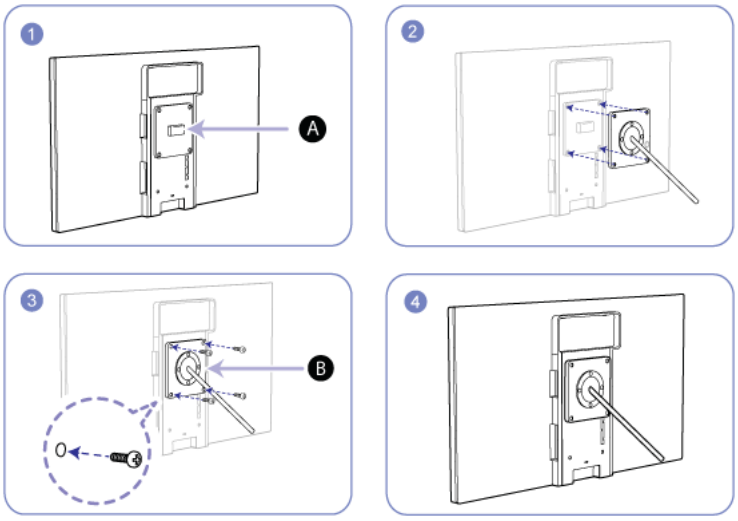


Ürünün arkasındaki vidayı çıkarın.



Altlığı kaldırım sökün.

Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması



Ⓐ Duvara montaj kitini veya masaüstü altlığını buraya takın

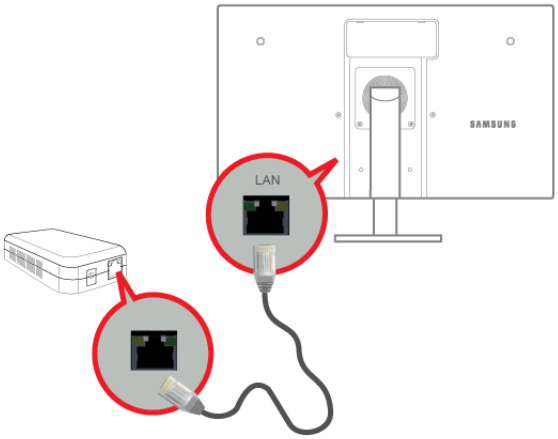
Ⓑ Braket (ayrı olarak satılır)

Çentikleri hizalayın ve üründeki braket üzerinde bulunan vidaları takmak istediğiniz duvara montaj kitindeki veya masaüstü altlığındaki ilgili parçalarla iyice sıkın.

- Standart uzunluktan daha uzun bir vidanın kullanılması ürünün dahili parçalarına hasar verebilir.
- VESA standartlarına uygun bir duvara montaj için gerekli vidaların uzunluğu teknik özelliklere bağlı olarak değişebilir.
- VESA standartlarına uymayan vidalar kullanmayın. Duvara montaj kitini veya masaüstü altlığını aşırı kuvvet kullanarak takmayın. Ürün hasar görebilir veya düşebilir ve kişisel yaralanmaya yol açabilir. Samsung, uygun olmayan vidaların kullanılmasından veya duvara montaj kitinin veya masaüstü altlığının aşırı kuvvet kullanılarak takılmasından kaynaklanan herhangi bir hasardan ötürü sorumlu tutulamaz.
- Samsung, belirtilenin dışında bir duvara montaj kiti kullanılmasından veya duvara montaj kitini kendi başınıza takmaya çalışmanızdan kaynaklanan herhangi bir ürün hasarından veya kişisel yaralanmadan sorumlu tutulamaz.
- Ürünü bir duvara monte etmek için, duvara 10 cm veya daha uzun olarak monte edilebilen bir duvara montaj kiti satın aldığınızdan emin olun.
- Standartlara uygun bir duvara montaj kiti kullandığınızdan emin olun.

2-6 Ağınıza bağlanma

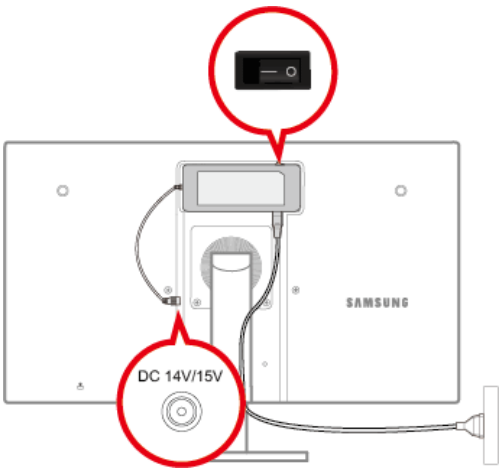
Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.



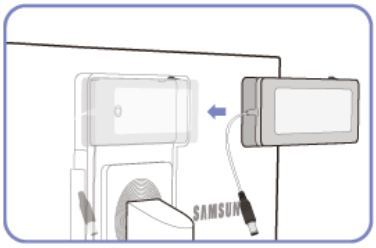
- Bir LAN kablosu kullanarak ürün üzerindeki [LAN] bağlantı noktasını ve ağınızı bağlayın.

  İki [LAN] bağlantı noktası, bir İnternet HUB'ı olarak çalışmak için tasarlanmıştır. Ürünü harici bir İnternet cihazına bağlamak için bir bağlantı noktası giriş için ve diğer bağlantı noktası çıkış için kullanılabilir.

2-7 Gücü Bağlama

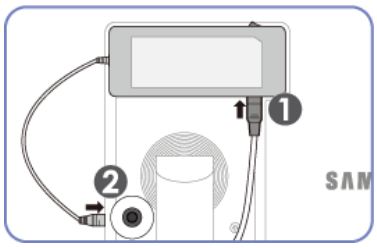


- Monitörü kullanmak için, güç kablosunu bir güç çıkışına ve monitörün üzerindeki [POWER] bağlantı noktasına bağlayın. (Giriş voltajı otomatik olarak açılır).

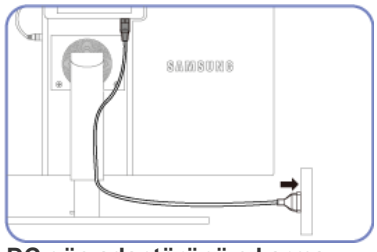


DC güç adaptörünü anahtar yukarı bakacak şekilde çıkıntıya yerleştirin.

- Bir “klik” sesi duyuncaya kadar adaptörü itin.

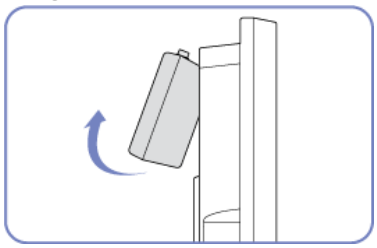


Güç kablosunu DC güç adaptörüne bağlayın. Sonra, DC güç adaptörünü ürüne bağlayın.



Güç kablosunu fişe takın.

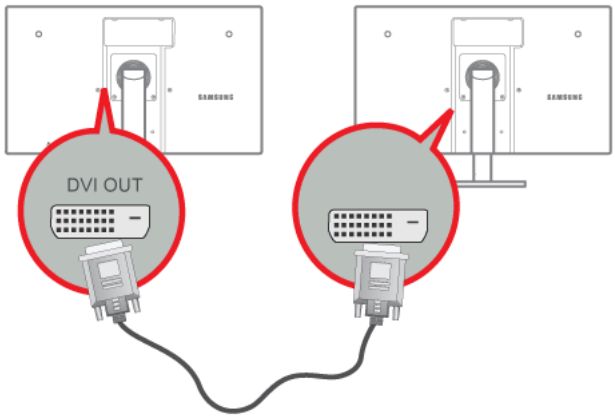
DC güç adaptörünü çıkarma



DC güç adaptörünü çıkarmak için, şekilde gösterildiği gibi alttan çekin.

2-8 Başka bir Monitöre Bağlanması

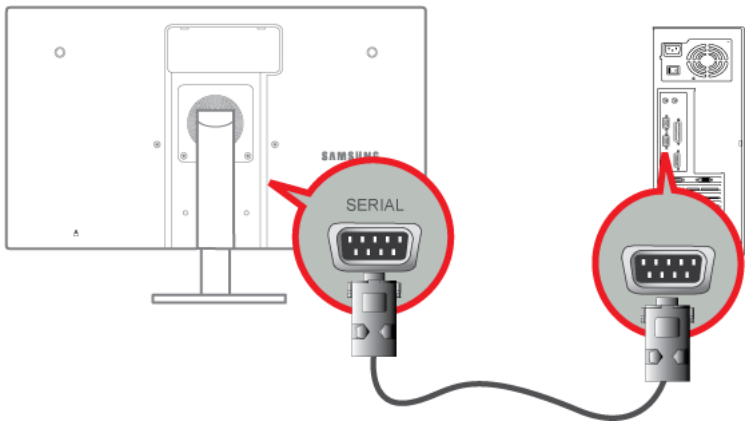
Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.



- Bir DVI kablosu kullanarak ürün üzerindeki [DVI OUT] bağlantı noktasını ve monitörünüz üzerindeki DVI bağlantı noktasını bağlayın.

[DVI OUT] ile daha fazla monitör bağlayabilirsiniz. (Sunum amaçları için).

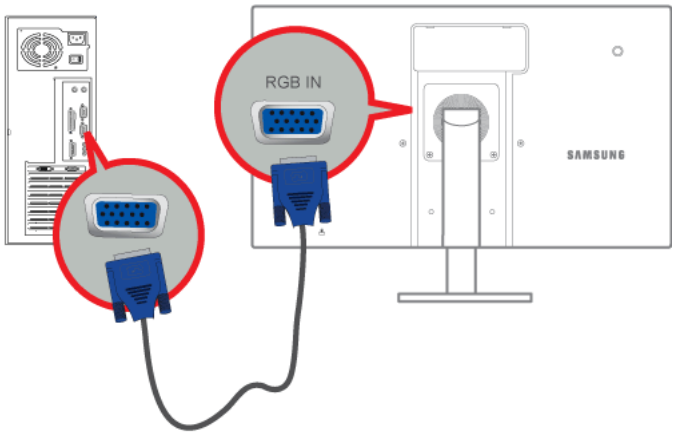
2-9 Bir SERİ Kablonun Bağlanması



- RS-232C bağlantısını (arayüzü) destekleyen cihazlar bağlanabilir.

2-10 Bir PC ile bağlantı

Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

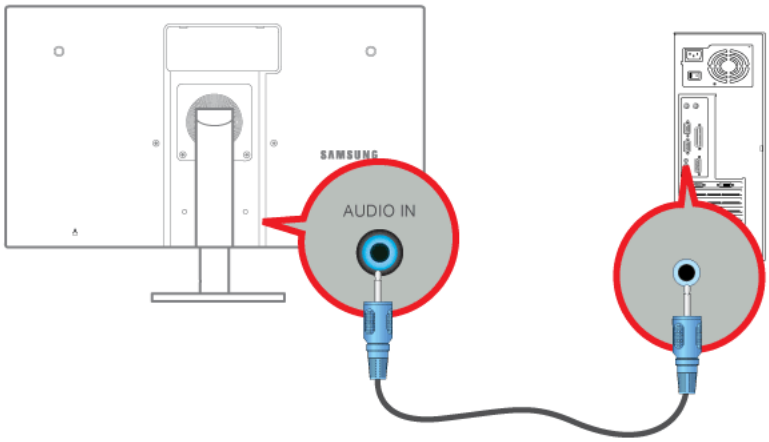


- Ürünün [RGB IN] bağlantı noktasını bir D-Sub kablosuyla PC'nizin D-Sub bağlantı noktasına bağlayın.

  Monitörü doğrudan bir bilgisayara bağlamak için [RGB IN] bağlantı noktasını kullanın

2-11 Bir Stereo Kablosunun Bağlanması

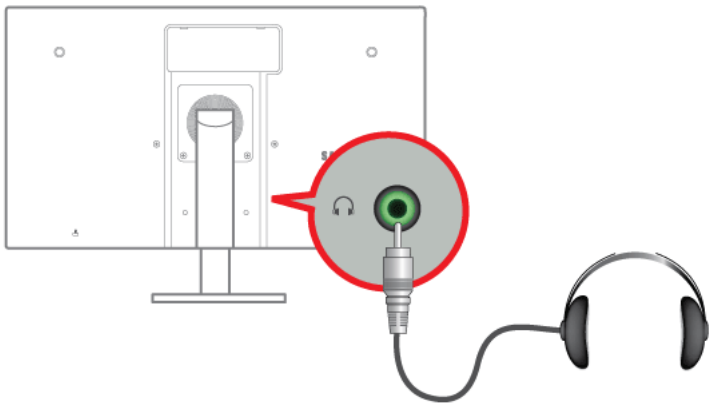
Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.



- Monitörün arka tarafındaki [AUDIO IN] bağlantı noktasını PC'nin ses kartına bağlayın.

2-12 Kulaklığı Bağlama

Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

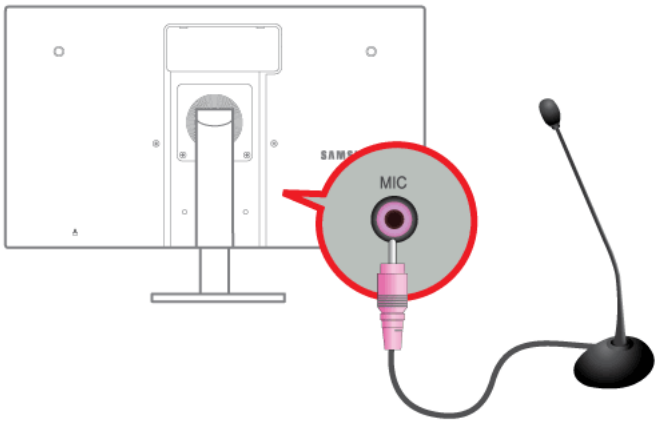


- Kulaklıklarınızı bağlantı noktasına takın.

  Kulaklığınızı monitöre bağlayabilirsiniz.

2-13 Mikrofon bağlama

Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.



- Mikrofon kablosunu monitördeki MIC bağlantı noktasına takın.

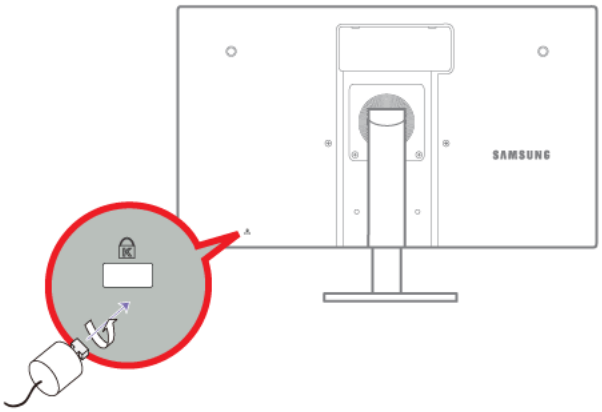
  Mikrofonunuzu monitöre bağlayabilirsiniz.

2-14 Kensington Kilidi

Hırsıza karşı kilit halka açık yerlerde bile ürünü güvenle kullanmanızı sağlar.

Kilitleme cihazının şekli ve kilitleme yöntemi üreticiye bağlıdır. Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.

Kilit cihazı ayrı olarak satılır.



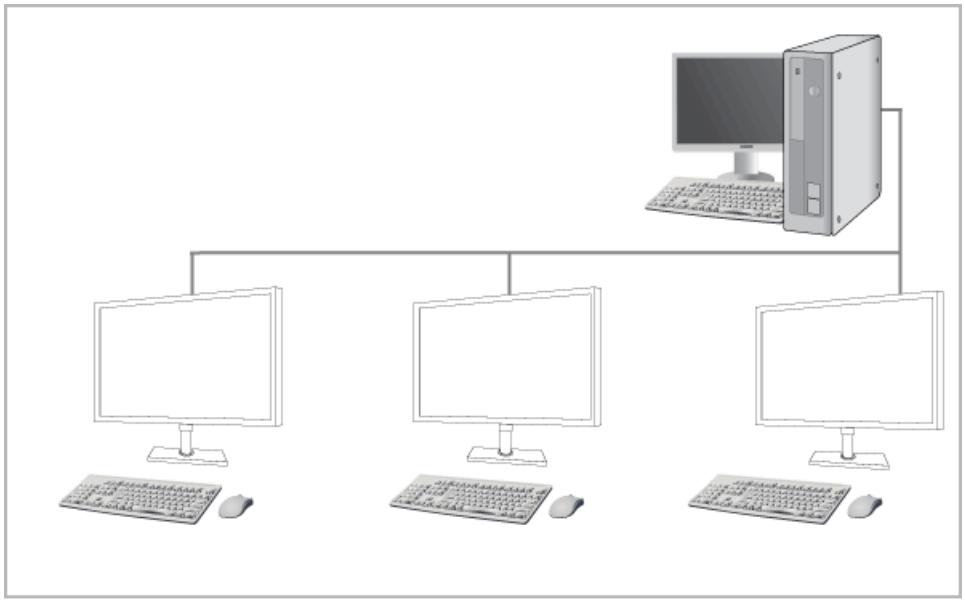
Hırsıza karşı kilitleme cihazını kilitlemek için:

1. Hırsıza karşı kilitleme cihazınızın kablosunu masa gibi ağır bir nesneye sabitleyin.
2. Kablonun bir ucunu diğer uçtaki halkaya geçirin.
3. Kilitleme cihazını, ürünün arkasındaki hırsıza karşı kilit yuvasına takın.
4. Kilitleme cihazını kilitleyin.

- Hırsıza karşı kilitleme cihazı ayrı olarak satın alınabilir.
- Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Hırsıza karşı kilitleme cihazları elektronik ürün satıcılarından ya da çevrimiçi olarak satın alınabilir.

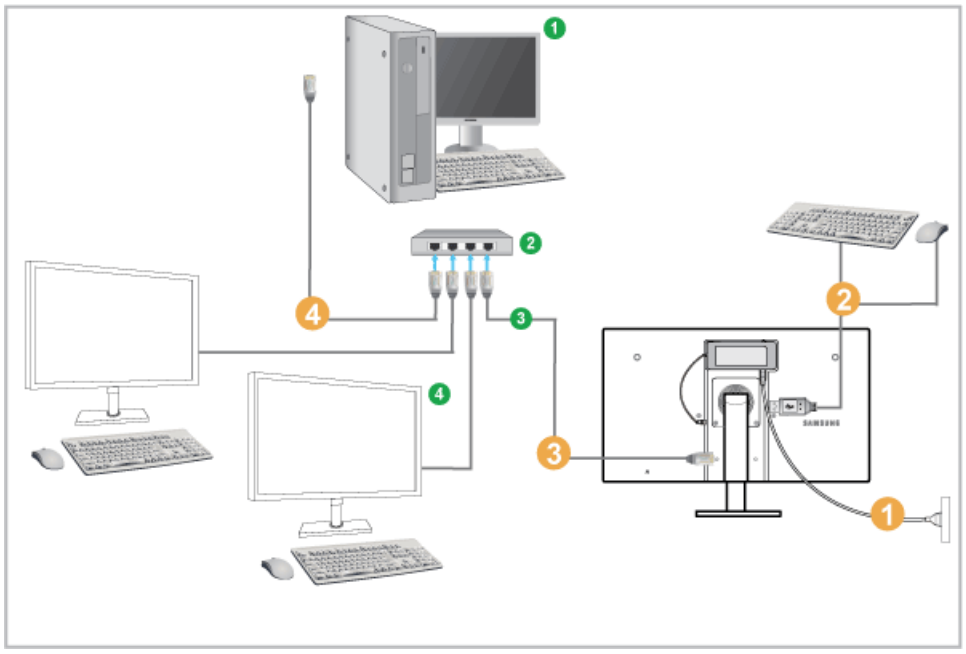
3 Ürünün kullanımı

3-1 IP üzerinden PC nedir?



- Bu monitör, sunucu PC'nin kodlanan ve ağ (LAN) üzerinden iletilen ekranının kodunu çözüp görüntüleyebildiği gibi geleneksel bir monitör gibi de bilgisayar ekranını görüntüleyebilir. Bu monitör normal bir RDP'den çok daha fazla gelişmiş performansa sahiptir ve yüksek kaliteli grafik çalışmaları için 1920*1080 piksel çözünürlüğü destekleyecek şekilde tasarlanmıştır.
- Bir sunucu PC'ye bağlanarak kullanıldığı ve Internet'e erişmenize, belge oluşturmanıza ve rakamları düzenlemenize olanak verdiği için bu monitör güçlendirilmiş güvenlik sağlar. Ayrıca, bu yeni konsept monitör USB bağlantı noktasına bir DSC, MP3, harici depolama aygıtı vb. gibi harici giriş kaynağı aygıtı bağlayarak müzik çalmanızı, video oynatmanızı ve oyun oynamanızı sağlar.
- Bu monitör, ağ ekranı DVI OUT bağlantı noktasıyla bağlanan başka bir görüntüleme aygıtında görüntülenerek video konferans veya birlikte çalışma gibi çeşitli alanlarda da kullanılabilir.

3-2 LAN kablosunu kullanarak ana bilgisayara bağlama



1 Ana Bilgisayar **2 Bağlantı göbeği** **3 LAN Kablosu** **4 Monitör**

1. Güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.
2. Fareyi ve klavyeyi USB bağlantı noktalarına takın.
3. Monitörün arkasındaki LAN bağlantı noktasını, bağlantı göbeğine takın.
4. Bağlantı göbeğini ana bilgisayarın LAN bağlantı noktasına takın.

Ana bilgisayarın bir IP adresi olmalıdır.

LAN'ı bağladıktan ve IP adresini ayarladıktan sonra, ana bilgisayarın ekranını, monitörde görebilirsiniz.

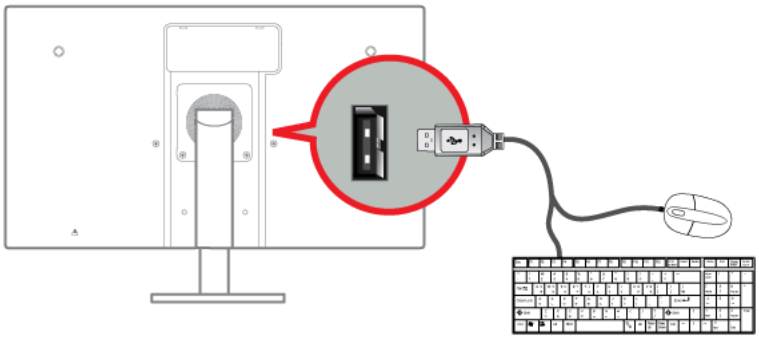
Harici depolama cihazlarını (DSC, MP3, harici hafızalar, vs.) bağlamak için USB bağlantı noktasını kullanabilirsiniz.

Bir Ana PC'yi birden çok istemci aygıtına bağlama yalnızca vmware gibi bir sanallaştırma çözümü Ana PC'de yüklüyse mümkündür.

3-2-1 USB'yi Bağlama

- Bağlama parçası ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

- bağlantı noktası en yüksek USB 2.0 destekler.
  VMware View 4.6 veya daha yüksek bir sürüm gerekir. Veri aktarımı ücreti, ağ koşullarına bağlı olarak düşebilir.

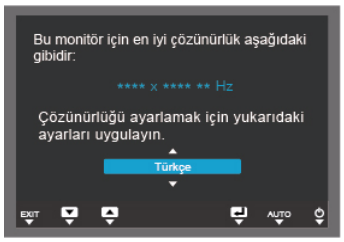


- Fare, klavye ve harici depolama cihazları (DSC (Dijital Hareketsiz Kamera), MP3, harici hafızalar, vs.) gibi USB cihazları bağlayın.

  Fare, klavye, Memory Stick ya da harici sabit disk sürücüsü gibi USB cihazlarını, bilgisayara bağlamadan monitörün USB bağlantı noktasına bağlayarak kullanabilirsiniz. Yalnızca Client modunda bu bağlantı noktasına bir USB aygıtı bağlanabilir ve kullanılabilir.

3-3 Tak ve Çalıştır

Ürünü satın aldıktan sonra, gücü açarsanız, ekranda en iyi çözünürlük ayarına ilişkin bir mesaj görüntülenir.
Dili ve en iyi çözünürlüğü seçin.



▲/▼ : Bu düğmelerle bir dil seçebilirsiniz.
MENU : Bu düğmeye basarsanız, mesaj yok olur.

- Çözünürlük en iyi çözünürlüğe ayarlanmadığı takdirde, mesaj üç kez görüntülenir.
- Çözünürlüğü en iyi çözünürlük düzeyine ayarlamak için
  - PC kapatıldığında, ürünü ve PC'yi bağlayın ve gücü açın.
  - Masa Üstü simgesini sağ tıklatın ve açılan menüden 'Özellikler seçeneğini seçin.
  - 'Ayarlar' sekmesinde, çözünürlüğü en iyi çözünürlük düzeyinde ayarlayın.

3-4 Standart Sinyal Modu Tablosu

CDT monitörden farklı olarak panele özgü özelliklerden dolayı, monitör en iyi görsel kalite için ekran boyutuna bağlı olarak bir tane en iyi çözünürlük düzeyine sahiptir.

Bu nedenle, görsel kalite en iyi çözünürlük panel boyutuna göre ayarlanmazsa düşebilir. Çözünürlüğün ürünün en iyi çözünürlük düzeyine ayarlanması önerilir.

PC'den gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biriyse, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak, PC'den gelen sinyal aşağıdaki standart sinyal modlarından biri değilse, boş bir ekran görüntülenebilr veya yalnızca Güç LED'i açılabilir. Bu nedenle, grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakarak ekranı aşağıda olduğu gibi yapılandırın.

EKRAN MODU	YATAY FREKANS (KHZ)	DIKEY FREKANS (HZ)	PIKSEL HIZI (MHZ)	SENKRONIZASYON POLARITESI (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,934	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

Yatay Frekans

Ekranda en sol konumdan en sağ konuma bir satırı taramak için geçen zamana yatay döngü ve yatay döngünün karşıtına yatay frekans adı verilir. Yatay frekans kHz olarak ifade edilir.

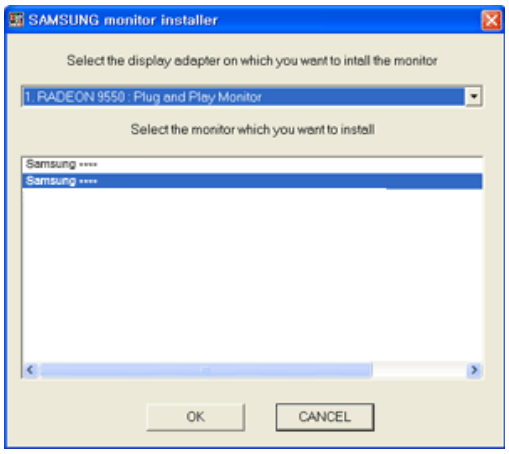
Dikey Frekans

Panel, insanların resmi görebilmesi için aynı resmi saniyede on kez ekran üzerinde görüntülemelidir. Bu frekansa dikey frekans adı verilir. Dikey frekans Hz olarak ifade edilir.

3-5 Cihaz Sürücüsünün Yüklenmesi

Cihaz sürücü takarken, ürün için ilgili çözünürlüğü ve frekansı ayarlayabilirsiniz. Cihaz sürücüsü ürünle birlikte verilen CD-ROM'da yer alır. Tedarik edilen cihaz dosyası bozuksa, lütfen bir servis merkezini veya Samsung Electronics web sitesini(http://www.samsung.com/) ziyaret edin ve sürücüyü indirin.

1. Sürücü yükleme CD-ROM'umunu CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "Windows Sürücüsü" öğesini tıklatın.
3. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan kurulum adımlarını tamamlayın.
4. Model listesinden ürün modelinizi seçin.

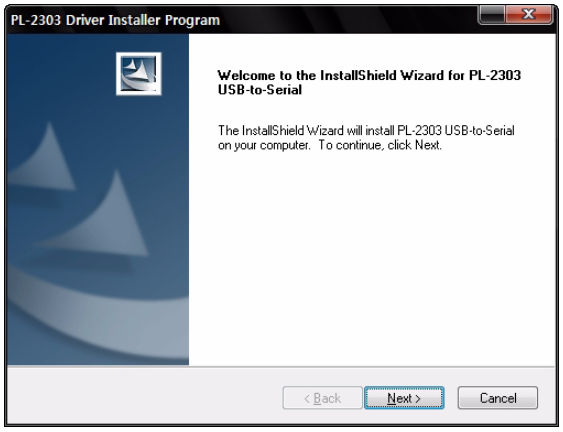

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Denetim Masası ayarlarında ilgili çözünürlüğün ve ekran yenileme hızının görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. Daha ayrıntılı bilgi için, Windows işletim sistemine ilişkin belgeye bakın.

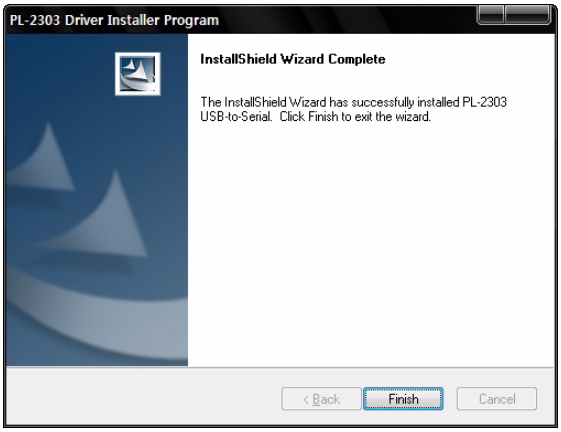
3-6 Bir USB-Seri Sürücü Kurma

Sürücüyü sunucu PC'ye kurun.

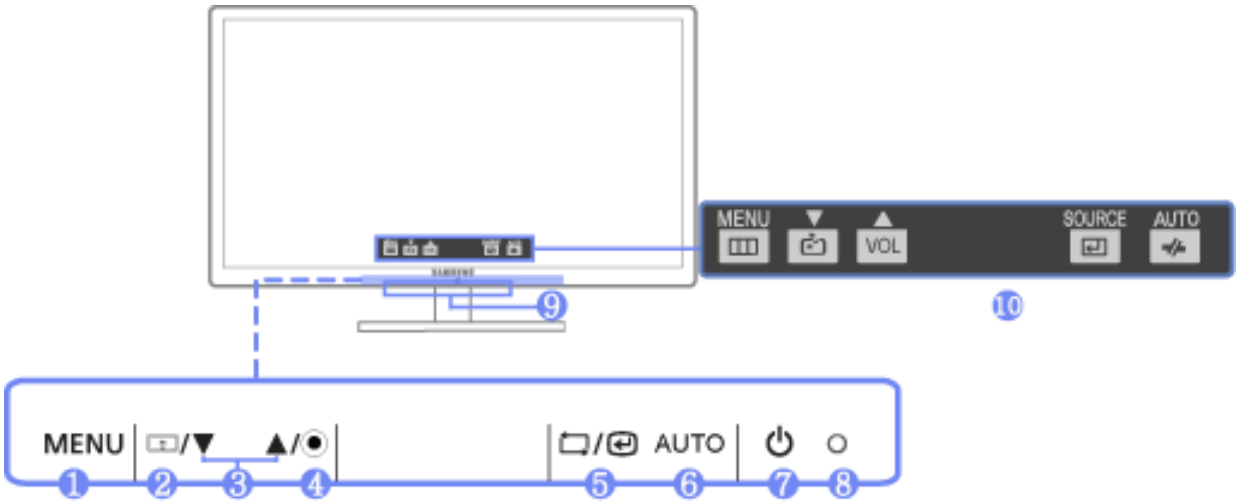
1. Sürücü yükleme CD-ROM'umunu CD-ROM sürücüsüne takın.
2. "USB-SERIAL Driver" üzerine tıklatın.
3. Next düğmesini tıklatın.


PL-2303 Driver Installer Program
Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial
The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

4. Finish düğmesini tıklatın.


PL-2303 Driver Installer Program
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Serial. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

Ürün Çalıştırma Düğmeleri



	SIMGE	AÇIKLAMA
1	MENU	Ekran Menüsünü (OSD) görüntülemek için bu düğmeye basın. Bu düğme OSD'den çıkmak veya daha yüksek düzeyli OSD menüsüne geri dönmek için de kullanılır. * Anahtar Kilidi Bu işlev, mevcut ayarların başkaları tarafından değiştirilmesini önlemek için ürünün önündeki düğmeleri kilitler. Kilitleme: MENU düğmesine basın ve 5 saniye boyunca basılı tutun. Anahtar kilidi etkinleştirilir. Kilidi Açma: Kilit etkinleştirildiğinde, MENU düğmesine basıp 5 saniye boyunca basılı tutun. Anahtar kilidi modu devre dışı bırakılır. Anahtar kilidi modu etkinleştirildiğinde, ürünün önündeki tüm düğmeler devre dışı bırakılır.
2		İstemci modundaki ana bilgisayarı bağlamak için, en az 2 saniye boyunca düğmeye basın. Ana PC'yi kapatmak için, düğmeye ana bilgisayara bağlanırken olduğu gibi 2 saniyeden daha uzun süre basın.
3	▲/▼	Menüde gezinmek ve OSD'de bir değer ayarlamak için bu düğmeleri kullanın.
4		OSD, ekranda değilken ses seviyesini ayarlamak için düğmeye basın.
5		Bir işlev seçmek için bu düğmeyi kullanın. OSD kapalıyken bağlı bir cihazdan video sinyali seçmek için, [ ] düğmesine basın. (Giriş modunu değiştirmek için [ ] düğmesine basıldığında, ekranın sol üstünde mevcut modu gösteren bir mesaj görüntülenir.)
6	AUTO	<Analog> modunda bu düğme otomatik ayarlamalar için kullanılır. <Client>modunda, sunucuyla olan bağlantıyı kesmek için kullanılır.
7		Ürünü açıp kapatmak için bu düğmeye basın.

	SIMGE	AÇIKLAMA
8	○ **(Güç LED'i)**	Bu LED ürün normal olarak çalışıyorken yanar. Güç tasarrufu işlevi hakkında daha fazla bilgi için, Diğer Bilgiler bölümünde güç tasarrufu işlevi'ne bakın. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, enerji tüketimini minimum düzeye indirmek için güç kablosunu çıkarmanız önerilir.
9	**Hoparlör**	Model kodunun 11. hanesi M ise, model dahili hoparlörlere sahiptir. Örn. LF22NEBHBNMEN
10	**OSD Guide**	• Monitördeki düğmelerden birine basın. OSD Guide ekranda görünür. • Monitörün önünde bir düğmeye basarsanız, basılan düğmenin menüsünden önce düğmenin işlevini gösteren bir OSD guide görüntülenir. • Menüye gitmek için, monitörün önündeki düğmeye tekrar basın. • OSD Guide işlevleri, modellere göre farklılık gösterebilir. Lütfen gerçek ürüne bakın.

3-8 Ekran Ayarlama Menüsünün Kullanılması (OSD:Ekran Menüsü)

Ekran Ayarlama Menüsü (OSD:Ekran Menüsü) Yapısı

ÜST MENÜLER	ALT MENÜLER				
RESİM	Parlaklık	Kontrast	Netlik	SAMSUNG MAGIC Bright	Kalın
	İnce				
RENK	SAMSUNG MAGIC Color	Kırmızı	Yeşil	Mavi	Renk Tonu
	Gamma				
BOYUT VE KONUM	Yatay Pozisyon	Dikey Pozisyon	Menü yatay konum	Menü dikey konum	
KURLM VE SIFIRLM	Sıfırla	Dil	Görüntü Süresi	Menü Saydamlığı	
BİLGİ	-				

Monitör işlevleri, modellere göre farklılık gösterebilir. Lütfen gerçek ürüne bakın.

RESİM

MENÜ	AÇIKLAMA
Parlaklık	Ekran parlaklığını kontrol eder. Bu menü <SAMSUNG MAGIC Bright> <Dinamik Kontrast> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Kontrast	Ekran üzerinde görüntülenen resimlerin kontrastını kontrol eder.. • Bu menü <SAMSUNG MAGIC Bright> <Dinamik Kontrast> moduna ayarlandığında kullanılamaz. • Bu menü <SAMSUNG MAGIC Color> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Netlik	Ekran üzerinde görüntülenen resim ayrıntılarının netliğini kontrol eder.. • Bu menü <SAMSUNG MAGIC Bright> <Dinamik Kontrast> moduna ayarlandığında kullanılamaz. • Bu menü <SAMSUNG MAGIC Color> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.

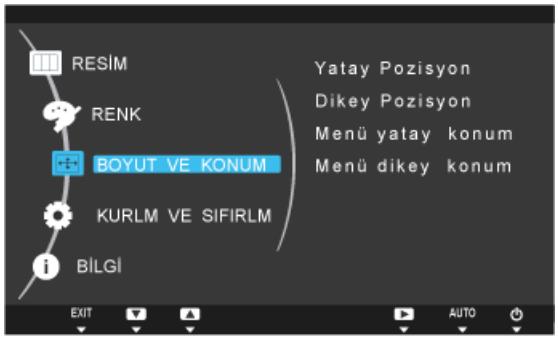
MENÜ	AÇIKLAMA
SAMSUNG MAGIC Bright	Belge, Internette sörf, oyun oynama, maç veya film izleme gibi çeşitli kullanıcı ortamları için en iyi duruma getirilmiş resim ayarlarının önceden ayarlanmasını sağlar. • <Kişisel> Önceden ayarlanan resim modları yeterli değilse, bu modu kullanarak doğrudan <Parlaklık> ve <Kontrast> öğelerini yapılandırabilirsiniz. • <Standart> Bu mod resim ayarının Internette sörf (metin + resim) için uygun duruma getirilmesini sağlar. • <Oyun> Bu mod resim ayarının çok sayıda grafik içeren ve ekran yineleme hızının yüksek olmasını gerektiren oyunların oynanması için uygun duruma getirilmesini sağlar. • <Sinema> Bu mod en iyi eğlence ortamı (film, DVD vs...) sağlamak için parlaklık ve keskinlik ayarlarının TV'ye benzer şekilde yapılandırılmasını sağlar. • <Dinamik Kontrast> Parlak ve koyu resimlerin genel olarak dengelenmesi için resim kontrastını otomatik olarak kontrol eder.
Kalın	Dikey parazit satırları (satır modeli) ekrandan kaldırır. Ekranın konumu ayarlama sonrası değiştirilir. Bu durumda, ekran, ekran panelinin ortasında görüntülenecek şekilde <Yatay Pozisyon> menüsü kullanılarak hareket ettirilir. Bu işlev yalnızca <Analog> modunda kullanılabilir.
İnce	Yatay parazit satırları (satır modeli) ekrandan kaldırır. Bu paraziti <İnce> işleviyle tamamen gideremiyorsanız, <Kalın> seçeneğini ayarlayın ve ardından <İnce> işlevini yeniden kullanın. Bu işlev yalnızca <Analog> modunda kullanılabilir.

RENK

MENÜ	AÇIKLAMA
SAMSUNG MAGIC Color	Samsung Electronics tarafından geliştirilen kişiye özel kalite yükseltme teknolojisi kullanarak resim kalitesini değiştirmeden renkleri daha net görüntüler. • <Kapalı> - <SAMSUNG MAGIC Color> işlevini kapatır. • <Demo> - <SAMSUNG MAGIC Color> ile meydana getirilen bu resimleri orijinal resimlerle karşılaştırabilirsiniz. • <Tam> - Ten renginin olduğu alanlarda dahil olmak üzere daha net bir resim sağlar. • <Akıllı> - Ten rengi olan alanlar hariç resmin doygunluğunu arttırır.
Kırmızı	Kırmızı renk değerini tercihinize uygun olarak ayarlayabilirsiniz. Bu menü <SAMSUNG MAGIC Color> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Yeşil	Yeşil renk değerini tercihinize uygun olarak ayarlayabilirsiniz. Bu menü <SAMSUNG MAGIC Color> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Mavi	Mavi renk değerini tercihinize uygun olarak ayarlayabilirsiniz. Bu menü <SAMSUNG MAGIC Color> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Renk Tonu	Sıcaklık değerini tercihlerinize göre ayarlayabilirsiniz. • <Soğuk 2> - Ekranın renk sıcaklığını çok soğuk ayarlar. • <Soğuk 1> - Ekranın renk sıcaklığını soğuk ayarlar. • <Normal> - Ekranın renk sıcaklığını standart renk sıcaklığı olarak ayarlar. • <Sıcak 1> - Ekranın renk sıcaklığını sıcak ayarlar. • <Sıcak 2> - Ekranın renk sıcaklığını çok sıcak ayarlar. • <Kişisel> - Renk sıcaklığını elle ayarlamak için bu menüyü seçin. Önayarlı renk sıcaklıklarını beğenmezseniz, RGB değerini manuel olarak ayarlayabilirsiniz. • Bu menü <SAMSUNG MAGIC Color> <Tam> moduna veya <Akıllı> moduna ayarlandığında kullanılamaz.
Gamma	Bu menüyü kullanarak, orta parlaklık renklerinin yoğunluğunu değiştirebilirsiniz. • <Mod 1> - <Mod 2> - <Mod 3>

Bu menü <SAMSUNG MAGIC Bright> <Dinamik Kontrast> veya <Sinema> moduna ayarlandığında kullanılamaz.

BOYUT VE KONUM



MENÜ	AÇIKLAMA
Yatay Pozisyon	Ekran alanının konumunu ekran üzerinde yatay olarak hareket ettirir. Bu işlev yalnızca <Analog> modunda kullanılabilir.
Dikey Pozisyon	Ekran alanının konumunu ekran üzerinde dikey olarak hareket ettirir. Bu işlev yalnızca <Analog> modunda kullanılabilir.
Menü yatay konum	OSD'nin yatay konumunu ayarlayabilirsiniz.
Menü dikey konum	OSD'nin dikey konumunu ayarlayabilirsiniz.

KURLM VE SIFIRLM

MENÜ	AÇIKLAMA
Sıfırla	Görsel kaliteyi ve renk ayarlarını fabrika varsayılanlarına getirmek için bu işlevi kullanın. • <Hayır> - <Evet>
Dil	OSD için bir dil seçin. English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Magyar, Polski, Português, Русский, Svenska, Türkçe, 日本語, 한국어, 汉语 Seçilen dil yalnızca OSD ürününe uygulanır. Bu ayar PC'nin diğer işlevlerini etkilemez.
Görüntü Süresi	Kullanıcı tarafından hiç bir etkinlik gerçekleştirilmediğinde OSD otomatik olarak kapanır. OSD gizlenmeden önceki bekleme süresini belirleyebilirsiniz. • <5 sn> - <10 sn> - <20 sn> - <200 sn>
Menü Saydamlığı	OSD'nin saydamlığını seçebilirsiniz. • <Kapalı> - <Açık>

BİLGİ

MENÜ	AÇIKLAMA
BİLGİ	PC'de ayarlı frekans ve çözünürlük değerini gösterir. Yalnızca Analog arayüzlü modellerde, <Analog/Digital> <BİLGİ> kısmında gösterilmez.

4 Yazılımın Yüklenmesi

4-1 PCoIP

Ekranda Gösterim (OSD)

Cihaz açıldığında ve devam eden bir PCoIP oturumu yoksa, kullanıcıya Ekranda Gösterim (OSD) yerel GUI'si görüntülenir.

OSD, Bağlantı Ekranı aracılığıyla bir ana aygıta bağlanma mekanizması sağlar. Bağlantı Ekranı başlangıçta kullanıcıya görüntülenir.

Bağlantı Ekranı da Seçenekler Penceresine erişim sağlar.

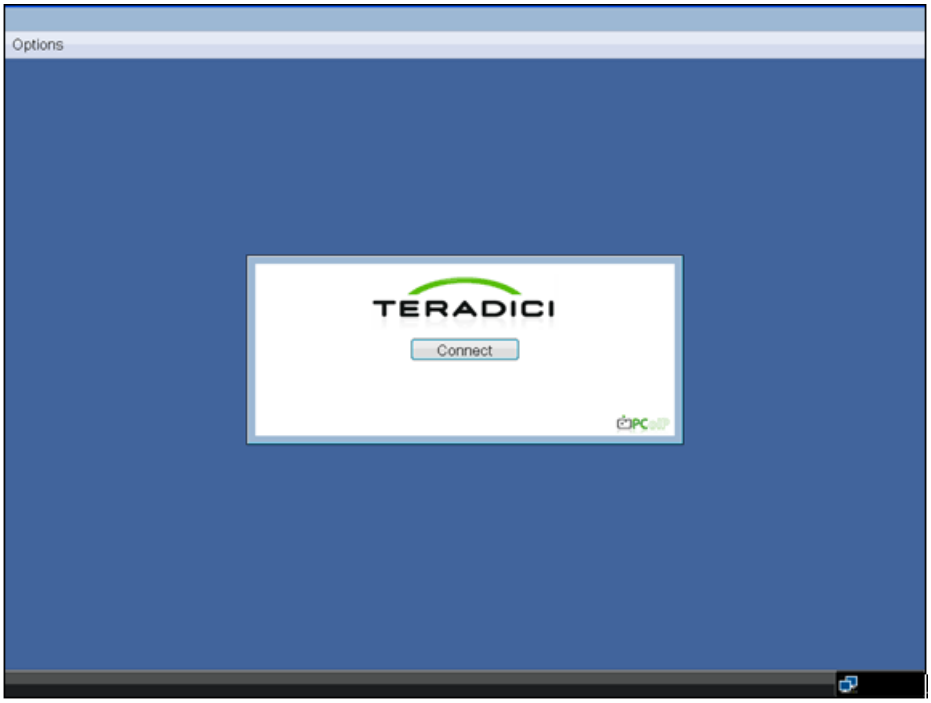
Seçenekler Penceresine Bağlantı Ekranı üzerindeki <Options> düğmesiyle erişilebilir. Portal seçeneklerini değiştirmek için yönetici parolası gereklidir.

Bağlantı Ekranı

Portalın yönetilen başlangıç veya otomatik yeniden bağlantı için yapılandırıldığı durumlar dışında, Bağlantı Ekranı başlangıçta gösterilir

<Connect> düğmesinin üzerinde görüntülenen logo, Yönetici Web Arayüzü ile ikame bir resim yüklenerek değiştirilebilir.

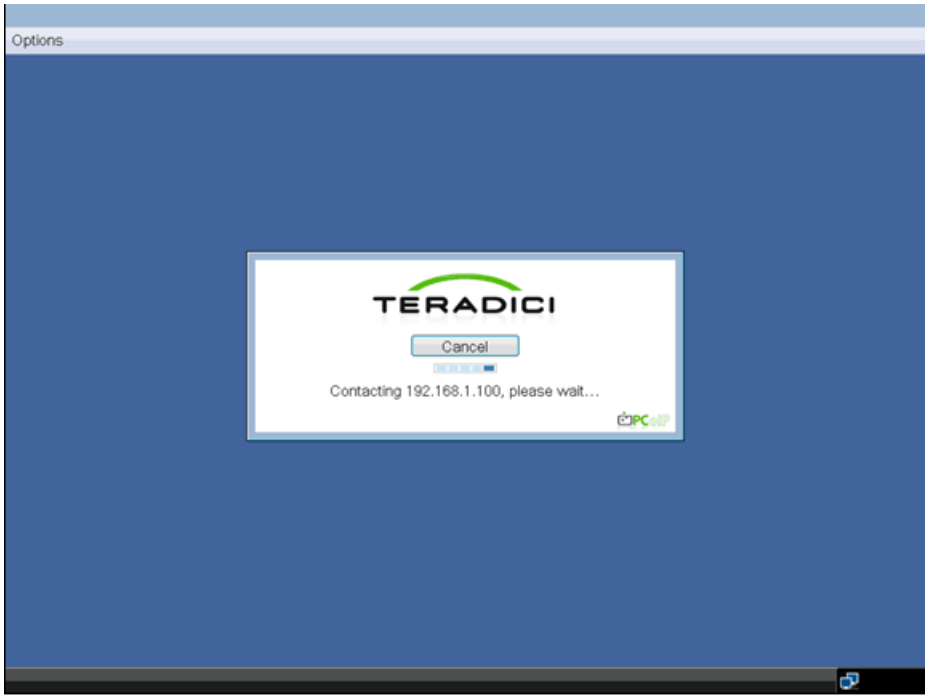
Şekil 2-1: OSD Bağlantı Ekranı



Bağlan Düğmesi

Connect düğmesinin seçilmesi oturum ayarlarına bağlı olarak bir PCoIP veya RDP oturumu başlatır. PCoIP bağlantısı beklemede iken, OSD yerel GUI'sı "Bağlantı Beklemede" iletisini görüntüler. Bağlantı kurulduğunda, OSD yerel GUI'sı kaybolur ve yerini oturum görüntüsü alır.

Şekil 2-2: OSD Bağlantı Ekranı (Bağlanıyor)



OSD <Options> Menüsü

<Options> menüsü seçildiğinde, bir seçenek listesi görüntülenir. OSD <Options> menüsünün içeriği:

- <Configuration>
- <Diagnostics>
- <BİLGİ>
- <User Settings>
- <Password>

Seçeneklerden biri seçildiğinde bir ayar penceresi görüntülenir.

Şekil 2-3: OSD <Options> Menüsü

<Configuration> Penceresi

<Configuration> penceresi, yöneticinin Portalın nasıl çalıştığını ve çevresiyle nasıl etkileşimde bulunduğunu tanımlayan ayarların olduğu pencere sekmelerine erişmesini sağlar.

<Configuration> penceresindeki sekmeler:

- <Network>
- <Label>
- <Connection Management>
- <Discovery>
- <Session>
- <RDP>
- <Dil>
- <OSD>
- <Sıfırla>
- <VMware View>

Her bir sekme yöneticinin sekme üzerinde yapılan ayar değişikliklerini kabul etmesini veya iptal etmesini sağlayan <OK>, <Cancel> ve <Apply> düğmelerine sahiptir.

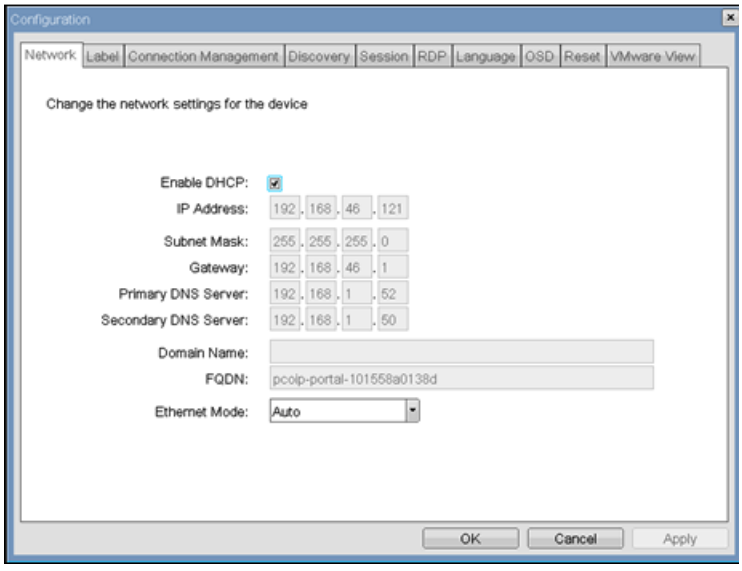
Bazı PCoIP cihazlarının parola koruması devre dışıdır ve yönetim web sayfalarında oturum açmak veya OSD parametrelerine erişmek için bir parola gerektirmez. Oturum Açma sayfası ve OSD için parola koruması, PCoIP Yönetim Konsolu kullanılarak etkinleştirilebilir.

<Network> Sekmesi

<Network> sekmesi, yöneticinin Portalın ağ parametrelerini ayarlamasını sağlar.

Ağ parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-4: <Network> Yapı landırması



- <Enable DHCP>
  <Enable DHCP> etkinleştirildiğinde, aygıt IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi IP adresi ve DNS sunucuları atanması için bir DHCP sunucusuna bağlanır. Devre dışı bırakıldığında, aygıt bu parametrelerin el ile ayarlanmasını gerektirir.
- <IP Address>
  <IP address> alanı aygıtın IP adresidir. DHCP devre dışıysa, bu alan gereklidir. DHCP etkinse, bu alan düzenlenemez. Bu alanda geçerli bir IP adresi olmalıdır; geçersiz bir IP adresi girilirse OSD yöneticiden bunu düzeltmesini ister.
- <Subnet Mask>
  <Subnet Mask> alanı, cihazın alt ağ maskesidir. DHCP devre dışıysa, bu alan gereklidir.
  DHCP etkinse, bu alan düzenlenemez. Bu alanda geçerli bir alt ağ maskesi olmalıdır; geçersiz bir alt ağ maskesi girilirse

OSD yöneticiden bunu düzeltmesini ister.

- <Gateway>
  <Gateway> alanı ağ geçidinin IP adresidir. DHCP devre dışıysa, bu alan gereklidir. DHCP etkinse, bu alan düzenlenemez.
- <Primary DNS Server>
  <Primary DNS Server > alanı aygıtın birincil DNS IP adresidir. Bu alan isteğe bağlıdır. DHCP etkinse, bu alan düzenlenemez.
- <Secondary DNS Server>
  <Secondary DNS Server> alanı aygıtın ikincil DNS IP adresidir. Bu alan isteğe bağlıdır. DHCP etkinse, bu alan düzenlenemez.
- <Domain Name>
  <Domain Name> ‘domain.local’ gibi kullanılan etki alanı adıdır. Bu alan isteğe bağlıdır. Bu alan Ana Bilgisayarın veya Portalın açık olduğu etki alanını belirler.
- <FQDN>
  <FQDN> Ana Bilgisayar ve Portal için Tam Etki Alanı Adıdır. Varsayılan, MAC'ın Ana Bilgisayar olduğu veya Portal'ın MAC adresi olduğu durumlarda pcoip-host-MAC veya pcoip-portal-MAC'tır. Kullanılırsa, Etki Alanı Adı eklenecektir, ör; pcoip-host-MAC.domain.local gibi.
- <Ethernet Mode>
  <Ethernet Mode> alanı Portalın Ethernet modunu yapılandırır. Seçenekler:
  - <Auto>
  - <10 Mbps Full-Duplex>
  - <100 Mbps Full-Duplex>

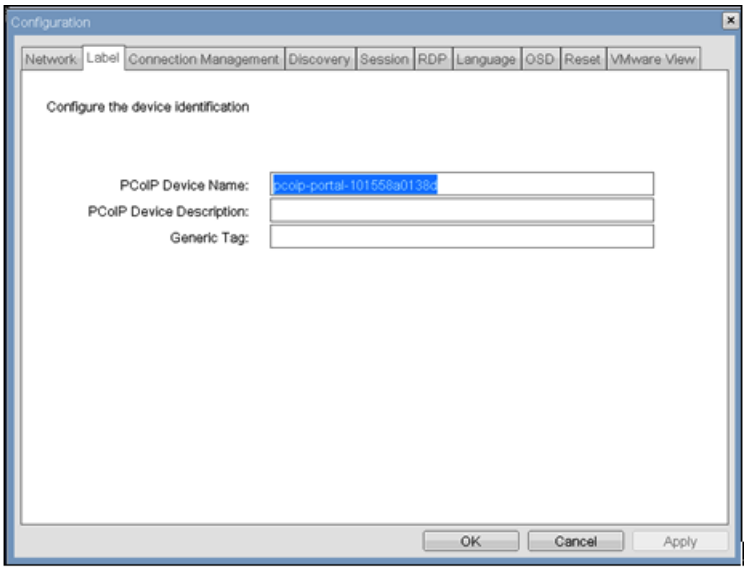
  Yöneticiler her zaman <Ethernet Mode>'ı <Auto> olarak ayarlamalıdır ve anahtar gibi başka bir ağ cihazı <10 Mbps Full-Duplex> veya <100 Mbps Full-Duplex>'i çalıştırmak için yapılandırıldığında yalnızca <10 Mbps Full-Duplex> veya <100 Mbps Full-Duplex> kullanmalıdır.

<Label> Sekmesi

<Label> sekmesi bir yöneticinin Ana Bilgisayar veya Portal için özel bilgiler eklemesini sağlar.

Portal Etiketi parametreleri Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-5: <Label> Yapı landırması



- <PCoIP Device Name>
  <PCoIP Device Name>, yöneticinin Ana Bilgisayara veya Portala bir mantıksal ad vermesini sağlar. Varsayılan, MAC'ın Ana Bilgisayar olduğu veya Portal'ın MAC adresi olduğu durumlarda pcoip-host-MAC veya pcoip-portal-MAC'tır.
- <PCoIP Device Description>
  <PCoIP Device Description>, yöneticinin Ana Bilgisayara veya Portala bir açıklama veya daha fazla bilgi (ör; son noktanın

konumu gibi) girmesini sağlar.

- <Generic Tag>
  <Generic Tag>, yöneticinin Ana Bilgisayara veya Portala bir jenerik etiket bilgisi girmesini sağlar.

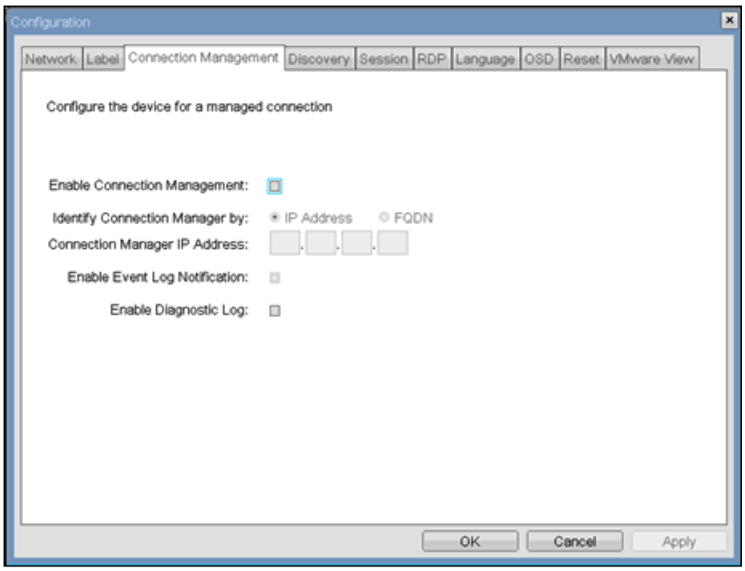
<Connection Management> Sekmesi

<Connection Management> sekmesi, bağlantı yönetimini etkinleştirmeyi veya devre dışı bırakmayı ve bağlantı yöneticisinin IP adresini belirtmeyi sağlar.

Yönetilen bir bağlantıda, harici bir <Connection Managerment> Sunucusu aygıtla iletişim kurabilir ve uzaktan aygıtı denetleyebilir ve yapılandırabilir. Ek olarak, bağlantı yöneticisi aygıtın bağlanacağı uygun bir eş bulabilir ve bağlantıyı başlatabilir <Connection management> büyük, karmaşık bir sistemin yönetimini büyük ölçüde basitleştirebilir.

Bağlantı Yönetimi parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-6: <Connection Management> Yapı landırması



- <Enable Connection Management>
  <Enable Connection Management> seçeneği etkinleştirilirse, aygıt harici bir bağlantı yönetici tarafından yapılandırılabilir ve denetlenebilir.
- <Identify Connection Manager By>
  <Identify Connection Manager By> seçicisi, yöneticinin, bağlantı yöneticisinin <IP address> ile mi yoksa Tam Etki Alanı Adı (FQDN) ile mi tanımlanacağını seçmesini sağlar. Bağlantı yönetimi devre dışıysa, bu alan gerekli değildir ve düzenlenemez.
  Tablo 2-1, iki yöntemden biri seçildiğinde mevcut yapılandırma parametrelerini göstermektedir. Geçersiz bir IP adresi veya DNS adı girildiğinde OSD yöneticiden düzeltmesini ister.

Tablo 2-1: Bağlantı Yöneticisi Yöntemi

YÖNTEM	VERI ALANLARI
<IP address>	Bağlantı Yöneticisi IP Adresi
<FQDN>	Bağlantı Yöneticisi DNS adı

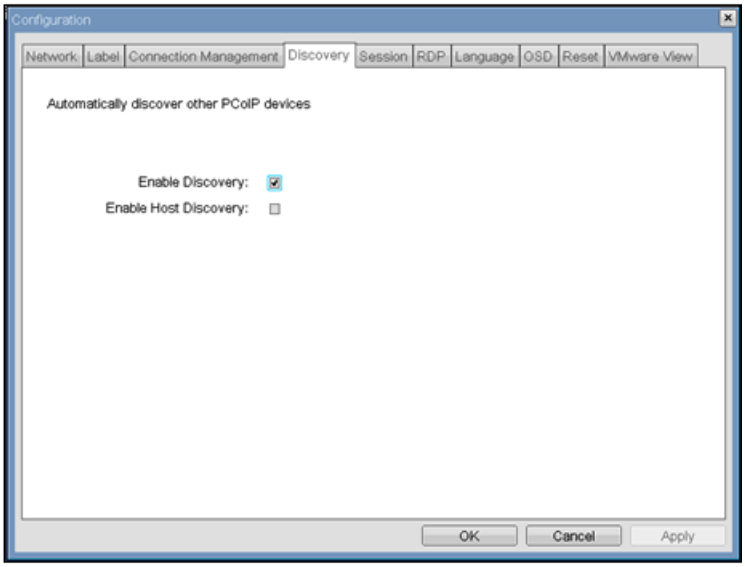
- <Enable Event Log Notification>
  <Enable Event Log Notification> alanı, PCoIP Ana Bilgisayarının ve Portal cihazlarının kendi olay günlüklerinin içeriğini bağlantı yönetim sunucusuna gönderip göndermeyeceklerini kontrol eder.
- <Enable Diagnostic Log>
  <Enable Diagnostic Log> alanı, bağlantı yönetimine özgü hata ayıklama mesajlarının PCoIP Ana Bilgisayar ve Portal cihazlarının olay günlüklerine yazılıp yazılmayacağını kontrol eder.

<Discovery> Sekmesi

<Discovery> yapılandırma sekmesi, bir PCoIP sisteminde Portalların kolaylıkla bulunmasını sağlayan özelliklerin kullanılmasına olanak tanır.

Bulgu parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-7: <Discovery> Yapılandırması



- <Enable Discovery>
  <Enable Discovery> seçeneği etkinse, cihaz SLP Bulgu özelliğini kullanarak eş cihazları ağ üzerindeki konumlarının önceden bilinmesine gerek duyulmaksızın dinamik bir şekilde bulur. Bu, karmaşık sistemlerde yapılandırma ve bakım çabalarını önemli ölçüde azaltabilir.

  SLP bulgu, çoğa gönderim özelliğini sağlamak için yapılandırılmış yönlendiriciler gerektirir ve bu nedenle DNS-SRV Bulgu, önerilen bulgu mekanizmasıdır.

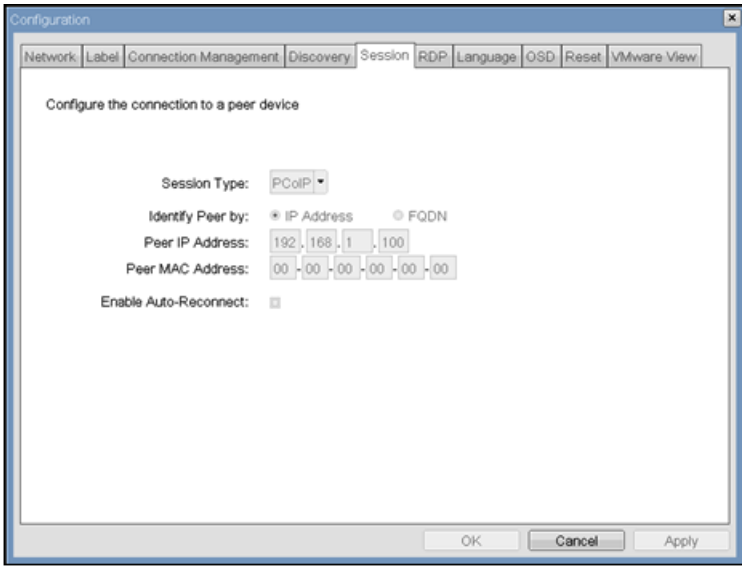
- <Enable Host Discovery>
  <Enable Host Discovery> özelliği, Portalın bir PCoIP oturumunda olmayan Ana Bilgisayarları bulmasını sağlar. Etkinleştirildiğinde, Portal 10 taneye kadar ana bilgisayarı bulunma sırasında göre görüntüleyebilir. <Enable Host Discovery> özelliğinin az sayıda Ana Bilgisayarla kullanılması beklenmektedir.

<Session> Sekmesi

<Session> sekmesi, yöneticinin cihazın eş cihazlara nasıl bağlanacağını yapılandırmasını sağlar.

Oturum parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-8: <Session> Yapılandırması



- <Session Type>
  <Session Type> yöneticinin bir PCoIP oturumu veya RDP oturumu için Portalı yapılandırmasını sağlar.
- <Identify Peer By>
  <Identify Peer By> seçicisi, yöneticinin, eşdüzey aygıtın IP ve MAC adresiyle mi yoksa Tam Etki Alanı Adı (FQDN) ile mi tanımlanacağını seçmesini sağlar.
  Tablo 2-2, iki yöntemden biri seçildiğinde mevcut eş kimliği parametrelerini göstermektedir. Geçersiz bir IP adresi veya DNS adı girildiğinde OSD yöneticiden düzeltmesini ister.

Tablo 2-2: Eş Kimliği Yöntemleri

EŞ KIMLIĞI YÖNTEMI	VERI ALANLARI	AÇIKLAMA
Eş IP/MAC	Eş IP Adresi	PCoIP veya Portal RDP istemcisi
	Eş MAC Adresi	PCoIP
Eş FQDN	Eş FQDN	PCoIP veya Portal RDP istemcisi

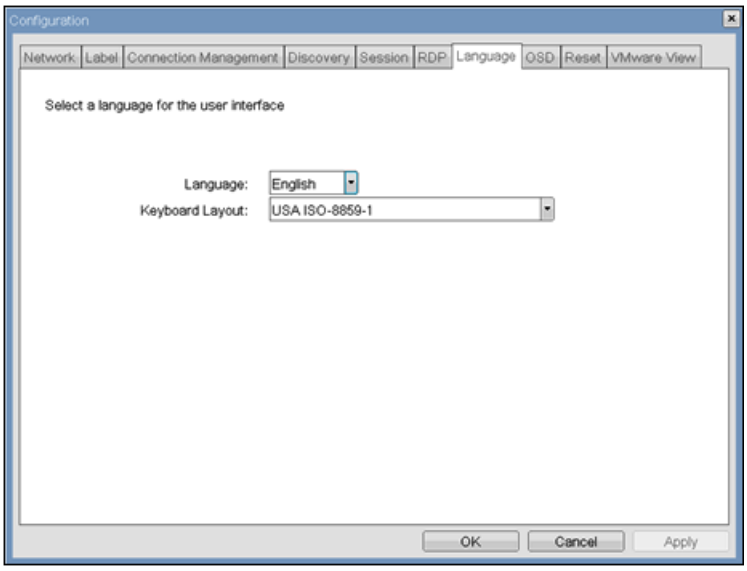
- <Enable Auto-Reconnect>
  <Enable Auto-Reconnect> seçeneği, Portalın bir oturum kaybedildiğinde en son bağlı olduğu Ana Bilgisayara otomatik olarak yeniden bağlanmasını sağlar.

<Dil> Sekmesi

<Dil> alanı, yöneticinin OSD dilini yapılandırmasını sağlar.

Dil parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-9: <Dil> Yapılandırması



<Dil>

<Dil> alanı ekranda gösterim kısmının ve olay günlük mesajlarının dilini yapılandırmak için kullanılabilir.

<Keyboard Layout>

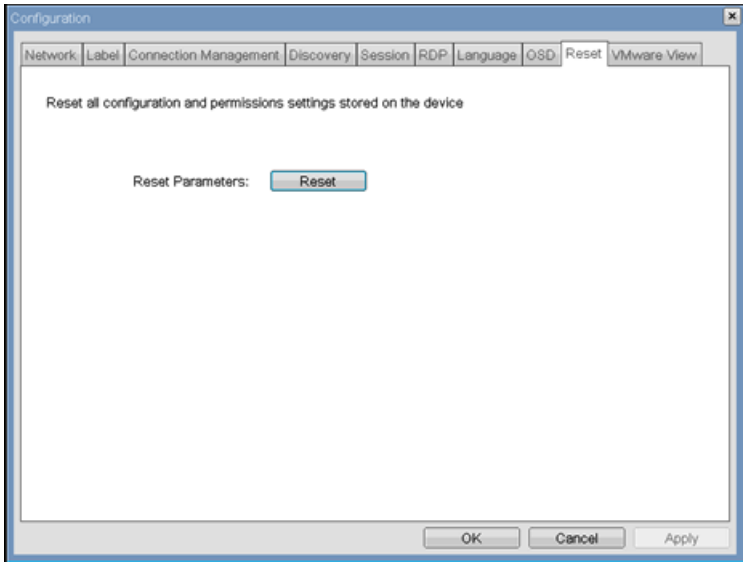
<Keyboard Layout> alanı, bir yöneticinin klavye düzenini değiştirmesini sağlar.

<Sıfırla> Sekmesi

<Sıfırla> sekmesi, yöneticinin flaş bellekte depolanan tüm yapılandırılabilir parametreleri sıfırlamasını sağlar.

Sıfırlama, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-10: <Sıfırla>



<Reset Parameters>

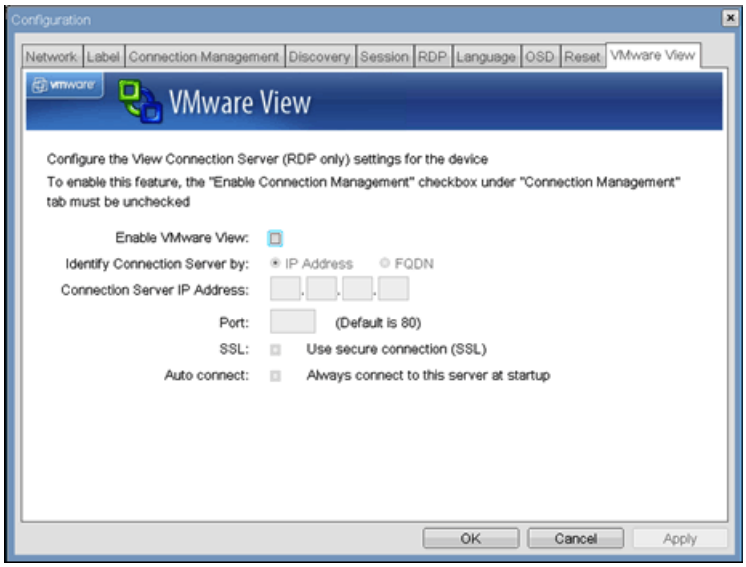
<Reset Parameters> <Sıfırla> düğmesi, tüm yapılandırma ve izinleri varsayılan fabrika değerlerine sıfırlar.

<VMware View> Sekmesi

<VMware View> sekmesi, bir VMware View Bağlantı Sunucusuyla kullanım için yapılandırma sağlar.

VMware View parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-11: <VMware View> Yapılandırması



<Enable VMware View>

<Enable VMware View> seçeneği etkinleştirildiğinde Portallar, VMware View Bağlantı Sunucusuyla birlikte kullanılmak için yapılandırılabilir.

VMware Görünüm özelliğini etkinleştirmek için, <Enable Connection Management> sekmesinin üzerinde bulunan <Connection Management> onay kutusunun işareti kaldırılmalıdır.

<Identify Connection Server by>

<Identify Connection Server by> seçicisi, yöneticinin bağlantı yöneticisinin IP adresi ile mi yoksa Tam Etki Alanı Adı (FQDN) ile mi tanımlanacağını seçmesini sağlar. VMware View devre dışıysa, bu alan gerekli değildir ve düzenlenemez.

<Port>

<Port> parametresi, yöneticinin VMware View Bağlantı Sunucusuyla iletişim kurmak için kullanılan portu belirlemesini sağlar.

<SSL>

<SSL> parametresi, yöneticinin VMware View Bağlantı Sunucusuyla iletişim kurmak için kullanılan <SSL>'i belirlemesini sağlar.

<Auto connect>

<Auto connect> parametresi, yöneticinin Portal'ın başlatma sırasında her zaman otomatik olarak VMware View Bağlantı Sunucusuna bağlanmasını belirtmesini sağlar.

<Diagnostics> Penceresi

<Diagnostics>, yöneticinin Portalı tanılamayla ilgili pencere sekmelerine erişmesini sağlar. <Diagnostics> penceresindeki sekmeler:

- <Event Log>
- <Session Statistics>
- <PCoIP Processor>
- <Ping >

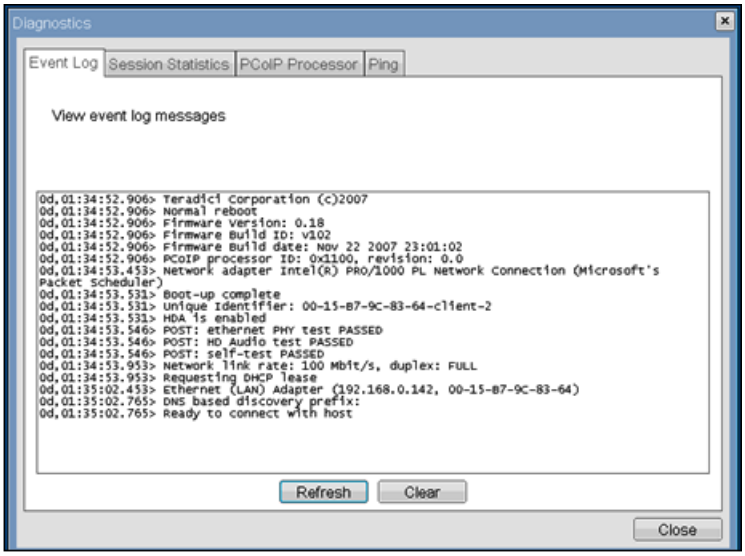
Her sekmede pencereyi kapatmak içi bir Kapat düğmesi bulunur.

<Event Log> Sekmesi

<Event Log> sekmesi, yöneticinin Portaldaki olay günlüğü iletilerini görüntülemesini ve temizlemesini sağlar.

<Event Log> Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da başlatılabilir.

Şekil 2-12: <Event Log>


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique Identifier: 00-15-87-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-87-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

<View event log messages>

<View event log messages> alanı, günlük iletilerini zaman damgası bilgisiyle birlikte görüntüler. Kullanılabilecek iki düğme vardır.

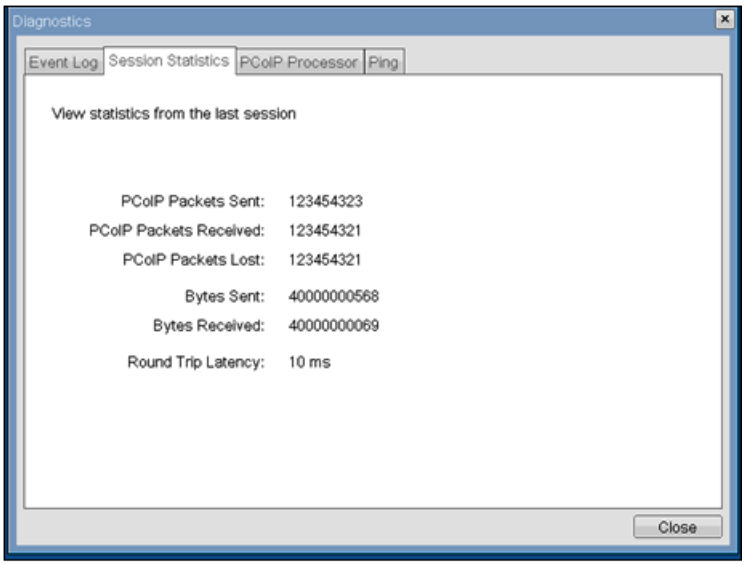
- <Refresh>
  <Refresh> düğmesi seçildiğinde görüntülenen olay günlüğü iletileri yenilenir.
- <Clear>
  <Clear> düğmesi seçildiğinde olay günlüğü iletilerinin tamamı temizlenir.

<Session Statistics> Sekmesi

<Session Statistics> sekmesi, yöneticinin Portal üzerinde etkinleştirilen son PCoIP oturumu için PCoIP'ya özgü istatistiksel bilgileri görüntülemesini sağlar.

<Session Statistics> Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da görüntülenebilir.

Şekil 2-13: <Session Statistics>



<PCoIP Packets Statistics>

- <PCoIP Packets Sent>
  <PCoIP Packets Sent> alanı, son etkin oturumda Portaldan Ana Bilgisayara gönderilen PCoIP paketlerinin toplam sayısını bildirir.
- <PCoIP Packets Received>
  <PCoIP Packets Received> alanı, son etkin oturumda Ana Bilgisayardan Portala alınan PCoIP paketlerinin toplam sayısını bildirir.
- <PCoIP Packets Lost>
  <PCoIP Packets Lost> alanı, son etkin oturumda kaybolan PCoIP paketlerinin toplam sayısını bildirir.

<Bytes Statistics>

- <Bytes Sent>
  <Bytes Sent > alanı, son etkin oturumda gönderilen toplam bayt sayısını bildirir.
- <Bytes Received>
  <Bytes Received> alanı, son etkin oturumda alınan toplam bayt sayısını bildirir.

<Round Trip Latency>

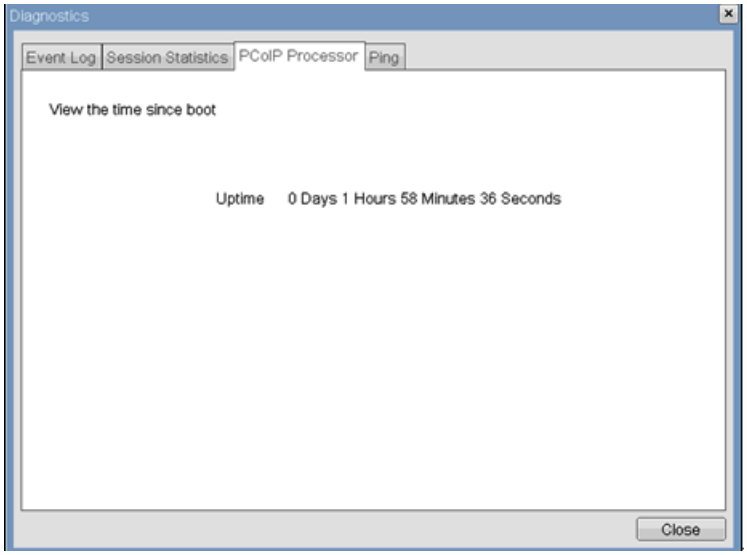
<Round Trip Latency> alanı, PCoIP sisteminin toplam gidiş dönüş (yani, Portaldan Ana Bilgisayara ve geri Portala) ve ağ gecikme süresini milisaniye olarak (+/- 1 ms) bildirir.

<PCoIP Processor> Sekmesi

<PCoIP Processor> sekmesi, yöneticinin Portal PCoIP işlemcisinin son önyüklemeden bu yana çalışma süresini görüntülemesini sağlar.

<PCoIP Processor> Çalışma Süresi, Web Sayfası Yönetim Arayüzünde de görüntülenebilir.

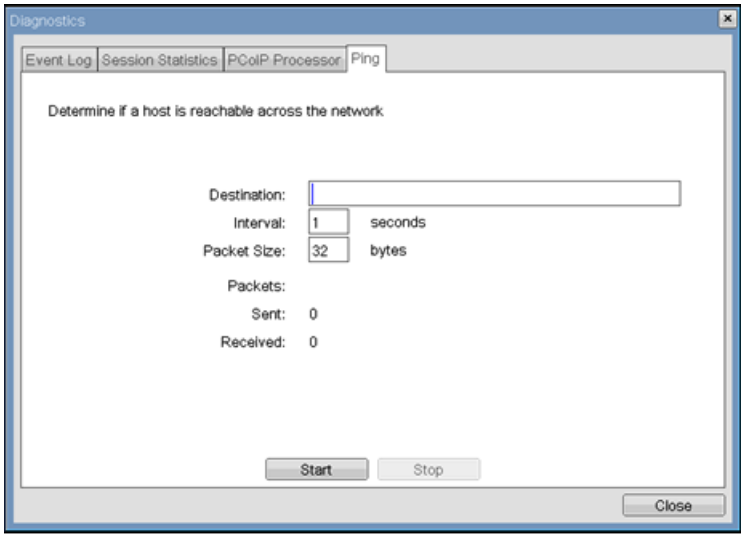
Şekil 2-14: <PCoIP Processor>



<Ping> Sekmesi

<Ping> sekmesi, yöneticinin IP ağından erişilip erişilemediğini görmek için bir cihaza ping yapmasını sağlar. Bu, bir Ana Bilgisayara erişilip erişilemediğini belirlemek için yararlı olabilir.

Şekil 2-15: <Ping >



Ping Ayarları

- <Destination>
  Ping yapılacak IP Adresi veya FQDN
- <Interval>
  Ping paketleri arasındaki süre
- <Packet Size>
  Ping paketinin boyutu

Packets

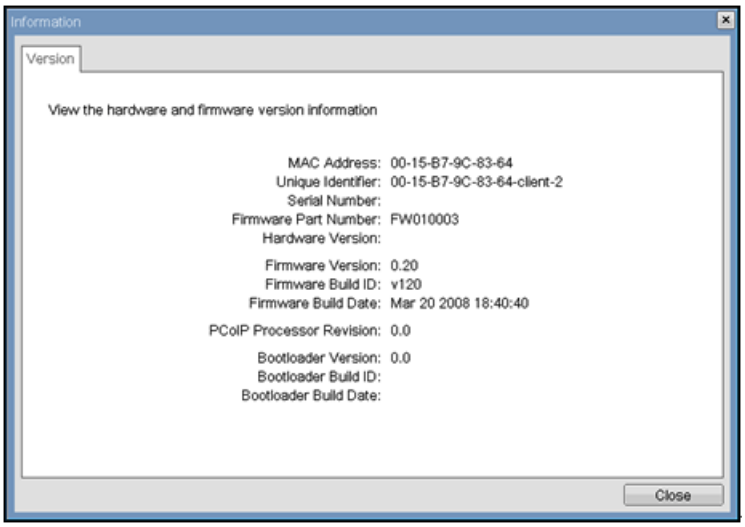
- <Sent>
  Gönderilen ping paketi sayısı
- <Received>
  Alınan ping paketi sayısı

<BİLGİ> Penceresi

<BİLGİ> penceresi, yöneticinin cihazla ilgili bilgiler içeren Sürüm sekmesine erişmesini sağlar.

Sürüm bilgileri Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da görüntülenebilir.

Şekil 2-16: <Version>



VPD Bilgileri

Önemli Ürün Verileri (VPD), her bir Portalı veya Ana Bilgisayarı benzersiz olarak tanımlamak için fabrika tarafından sağlanan bilgilerdir.

- <MAC Address>
  Portalın benzersiz <MAC address> değeri
- <Unique Identifier>
  Portalın benzersiz tanımlayıcısı
- <Serial Number>
  Portalın benzersiz seri numarası
- <Firmware Part Number>
  PCoIP ürün yazılımının parça numarası
- <Hardware Version>
  Portalın donanım sürüm numarası

Ürün Yazılımı Bilgileri

<Firmware Information>, geçerli PCoIP ürün yazılım ayrıntılarını yansıtmaktadır.

- <Firmware Version>
  Geçerli PCoIP ürün yazılımının sürümü
- <Firmware Build ID>
  Geçerli PCoIP ürün yazılımının revizyon kodu
- <Firmware Build Date>
  Geçerli PCoIP ürün yazılımının oluşturma tarihi

<PCoIP Processor Revision>

<PCoIP Processor Revision> Revizyon alanı, PCoIP İşlemcisi Revizyon kodunu bildirir. TERA1x00 Revision A silicon, 0.0 ile ve TERA1x00 Revision B silicon, 1.0 ile belirtilmiştir.

Önyükleyici Bilgileri

Önyükleyici bilgileri, geçerli PCoIP önyükleyicisi ayrıntılarını gösterir.

- <Bootloader Version>
  Geçerli PCoIP önyükleyicisinin sürümü

- <Bootloader Build ID>
  Geçerli PCoIP önyükleyicisinin revizyon kodu
- <Bootloader Build Date>
  Geçerli PCoIP önyükleyicisinin oluşturma tarihi

<User Settings> Penceresi

<User Settings> penceresi, kullanıcının fare ve klavye ayarlarını ve PCoIP resim kalitesini tanımlayan pencere sekmelerine erişmesini sağlar.

User Settings penceresindeki sekmeler:

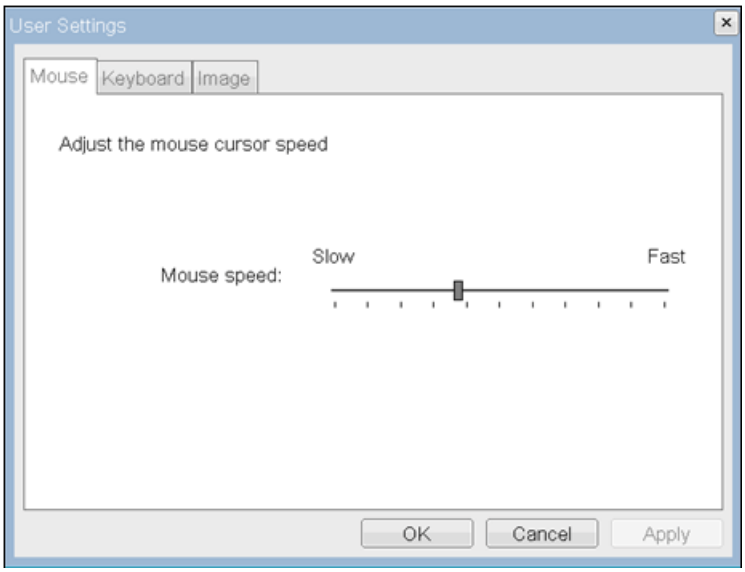
- <Mouse>
- <Keyboard>
- <Image>

<Mouse> Sekmesi

<Mouse> sekmesi, kullanıcının OSD ve RDP oturumları için fare imlecinin hız ayarlarını değiştirmesini sağlar.

Yerel Klavye Ana Bilgisayar Sürücüsü işlevi kullanılmadığı takdirde, bir PCoIP oturumu etkinken OSD fare imleci hız ayarı, fare imleci ayarlarını etkilemez (daha ayrıntılı bilgi için, bkz. PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımı Kullanım Kılavuzu).

Şekil 2-17: <Mouse>



- <Mouse Speed>
  <Mouse Speed> alanı, Portal fare imleci hızının yapılandırılmasını sağlar.

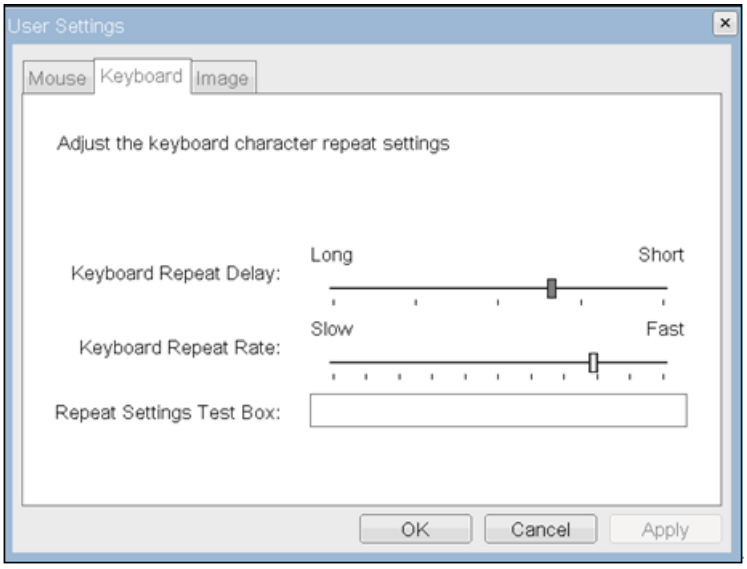
  <Mouse Speed> PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımı kullanılarak da yapılandırılabilir. PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımının kullanılmasına ilişkin daha ayrıntılı bilgi için, PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımı Kullanım Kılavuzuna bakın.

<Keyboard> Sekmesi

<Keyboard> sekmesi, kullanıcının OSD ve RDP oturumları için klavye yineleme ayarlarını değiştirmesini sağlar.

Yerel Klavye Ana Bilgisayar Sürücüsü işlevi kullanılmadığı takdirde bir PCoIP oturumu etkinken klavye ayarları, klavye ayarlarını etkilemez (daha ayrıntılı bilgi için, bkz. PCoIP Ana Bilgisayar Yazılımı Kullanım Kılavuzu).

Şekil 2-18: <Keyboard>



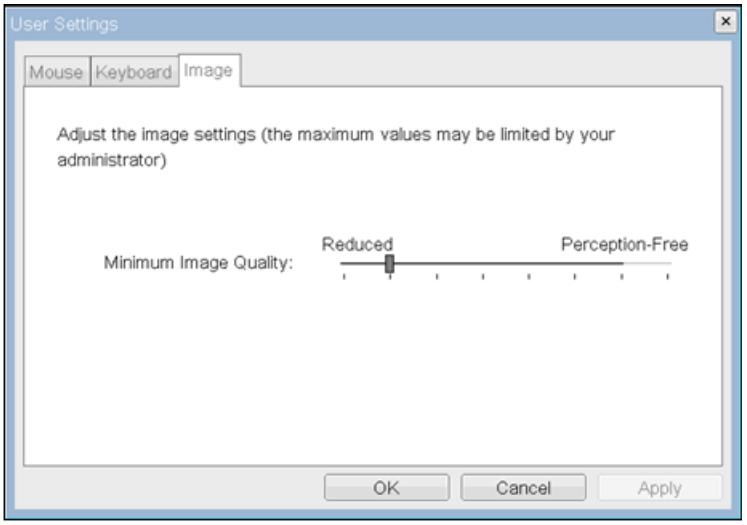
- <Keyboard Repeat Delay >
  <Keyboard Repeat Delay> alanı, kullanıcının Portalın klavye yineleme gecikmesini yapılandırmasını sağlar.
- <Keyboard Repeat Rate>
  <Keyboard Repeat Rate> alanı, kullanıcının Portalın klavye yineleme hızını yapılandırmasını sağlar.
- <Repeat Settings Test Box >
  <Repeat Settings Test Box> alanı, kullanıcının seçilen klavye ayarlarını test etmesini sağlar.

<Image>

<Image> sekmesi, kullanıcının PCoIP sisteminde görüntü ayarlarını değiştirmesini sağlar.

Görüntü parametreleri, Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da yapılandırılabilir.

Şekil 2-19: <Image>



- <Minimum Image Quality>
  <Minimal Image Quality> kaydırıcısı, kullanıcının ağ bant genişliği sınırlı olduğunda görüntü kalitesi ile kare hızı arasında ayarlamalar yapmasını sağlar. Bazı kullanım durumları, daha yüksek çerçeve hızında daha düşük kalitede görüntüler gerektirebilirken, bazı durumlarda daha düşük çerçeve hızında daha yüksek kalitede görüntüler tercih edilebilir.

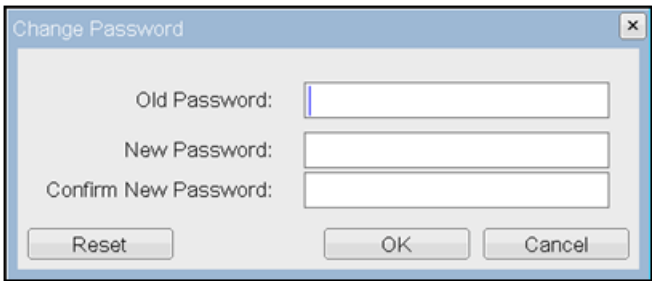
Ağ bant genişliği sınırlandırıldığında kaydırıcıyı <Reduced> kısmına doğru hareket ettirmek görüntü kalitesini kötüleştirir. Ağ bant genişliği kısıtlı olmadığında, PCoIP sistemi <Minimum Image Quality> ayarına bakılmaksızın <perception-free> bir kaliteyi korur.

<Password> Penceresi

<Password> penceresi, yöneticinin cihazın yönetici parolasını güncellemesini sağlar. Bunun web arayüzünü ve yerel <OSD> GUI'sini etkileyeceğini unutmayın.

- Parola kaybedildiğinde Portal kullanılamayacağı için, Portal Parolası güncellenirken dikkatli olunmalıdır.
- Password Web Sayfası Yönetim Arayüzü kullanılarak da güncellenebilir.
- Bazı PCoIP cihazlarının parola koruması varsayılan olarak devre dışıdır ve bu <Password> penceresi mevcut değildir. Parola koruması PCoIP Yönetim Konsolu kullanılarak etkinleştirilebilir.

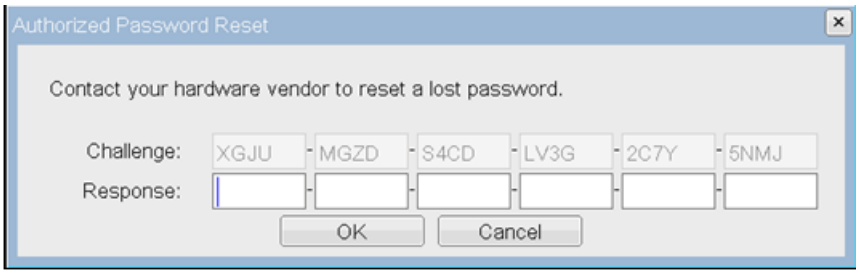
Şekil 2-20: <Change Password>



- <Old Password>
  Değişiklik yapılabilmesi için, <Old Password> alanı şu anki yönetici parolasıyla eşleşmelidir.
- <New Password>
  <New Password> alanı, hem web arayüzü hem de yerel OSD GUI'si için kullanılacak yeni yönetici parolasıdır.
- <Confirm New Password>
  Değişiklik yapılabilmesi için, <Confirm New Password> alanı <New Password> alanıyla eşleşmelidir.
- <Sıfırla>
  Beklenilmedik bir durum olsa da, bir Portal parolası kaybedildiğinde <Sıfırla> düğmesi yöneticinin ürün satıcısından bir Yanıt kodu talep etmesini sağlar. Kimlik Sorma kodu ürün satıcısına gönderilebilir. Ürün satıcısı talebi değerlendirir ve uygunsa bir Yanıt kodu gönderir.
  Yanıt kodu doğru bir şekilde girildikten sonra, Portal parolası boş bir dizi olarak sıfırlanır ve yöneticiden yeni bir parola girmesi istenir.

Yetkili parola sıfırlaması gerektiğinde, daha ayrıntılı bilgi almak için Portal ürün satıcısıyla temasa geçin.

Şekil 2-21: <Authorized Password Reset>



PCoIP'nin nasıl kullanılacağına ilişkin ayrıntılar değişikliğe tabidir. En yeni bilgileri görmek için, Teradici web sitesini (http://www.teradici.com) ziyaret edin.

4-2 Natural Color

Natural Color nedir?

PC kullanırken karşılaşılan sorunlardan biri, ekran üzerinde görünen rengin basılan resimlerin renginden veya bir tarayıcıyla veya dijital bir kamerayla girilen kaynak görüntü renklerinden farklı olmasıdır. Doğal Renk bu sorunu çözmek için Samsung Electronics tarafından geliştirilen bir renk yönetim sistemidir. Bu yazılım yalnızca Samsung ürünleriyle çalışır ve ekran üzerinde görüntülenen rengi basılan resimlerle eşleşecek şekilde ayarlamanızı sağlar. Daha ayrıntılı bilgi için, çevrimiçi yazılım yardımına (F1) bakın.

Doğal Renk, çevrimiçi sağlanır. Aşağıdaki web sitesinden indirebilir ve yükleyebilirsiniz;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

MultiScreen nedir?

MultiScreen kullanıcının monitörü birden fazla bölüme ayırarak kullanmasını sağlar.

Yazılımın Yüklenmesi

1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. MultiScreen kurulum programını seçin.

   Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, CD-ROM üzerinde MultiScreen kurulum dosyasını bulup çift tıklatın.

3. Installation Wizard (Yükleme Sihirbazı) penceresi açıldığında [İleri]'yi tıklatın.
4. Ekran üzerinde görüntülenen talimatlara uygun olarak geriye kalan yazılım yükleme adımlarını tamamlayın.

   - Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
   - MultiScreen simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
   - Kısayol simgesi görüntülenmezse, F5 tuşuna basın.

Kurulumla İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar (MultiScreen)

MultiScreen yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

İşletim Sistemi

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

MultiScreen için, işletim sisteminin Windows 2000 veya üstü olması önerilir.

Donanım

- En az 32MB'lık bellek
- Sabit disk sürücüsünde en az 60MB'lık boş alan

Yazılımın Kaldırılması

[Başlat] öğesini tıklatın, [Ayarlar]/[Denetim Masası] seçeneğini seçin ve ardından [Programları Ekle veya Kaldır] öğesini çift tıklatın.

Program listesinden MultiScreen seçeneğini seçin ve [Ekle/Kaldır] düğmesini tıklatın.

5 Sorun Giderme

5-1 Monitör Kendi Kendini Tanıma

- Ürünün düzgün çalışıp çalışmadığını Kendi Kendini Tanıma işlevini kullanarak kontrol edebilirsiniz.
- Boş bir ekran görüntüleniyorsa ve Güç LED'i ürün ve bilgisayar gerektiği şekilde bağlandığı hale yanıp sönüyorsa, aşağıdaki yordamlara uygun olarak kendi kendini tanıma işlevi gerçekleştirin.

1. Ürünü ve PC'yi kapatın.
2. Sinyal kablosunu üründen çıkarın.
3. Ürünü açın.
4. Ürün düzgün çalışıyorsa, <Kabloyu Kontrol Et> mesajı görüntülenir.
   Bu durumda, tekrar boş bir ekran görüntülenirse, PC ve bağlantıyla ilgili hiçbir sorun olmadığından emin olun. Ürün düzgün çalışıyor.

5-2 Servis Talebinden Önce

Lütfen Satış Sonrası servis talep etmeden önce aşağıdakileri kontrol edin. Sorun devam ederse, lütfen en yakın Samsung Electronics Servis Merkeziyle temasa geçin.

BOŞ BIR EKRAN GÖRÜNTÜLENIYOR / ÜRÜNÜ AÇAMIYORUM.	
Güç kablosu düzgün bağlandı mı?	Güç kablosunun bağlantı durumunu kontrol edin.
Ekranda <Kabloyu Kontrol Et> mesajı mı görüntüleniyor?	PC'nin ve ürünün kablo bağlantısını kontrol edin. Kablo düzgün şekilde bağlandığı halde ekranda mesaj görüntülenirse, ürünün [↵/SOURCE] düğmesine basarak giriş sinyalini yeniden kontrol edin.
Ekranda <Uygun Olmayan Mod> mesajı mı görüntüleniyor?	Bu grafik kartındaki sinyal ürünün maksimum çözünürlüğünü veya frekansını aştığında gerçekleşir. Bu durumda, ürün için uygun çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.
Boş bir ekran mı görüntüleniyor ve güç LED'i 1'er saniyelik aralıklarla mı yanıp sönüyor?	Bu güç tasarruf işlevi çalıştığında gerçekleşir. Fareyi tıklatırsanız veya herhangi bir tuşa basarsanız, ekran açılır.
GÖRÜNTÜ ÇOK AÇIK VEYA ÇOK KOYU.	
<Parlaklık> ve <Kontrast> öğelerini ayarlayın. <MagicBright>, <Dinamik Kontrast> olarak ayarlanmışsa, ekran parlaklığı giriş sinyaline göre değişkenlik gösterebilir.	
MONITÖRDEKI DÜĞMELER ÇALIŞMIYOR.	
Anahtar kilidi modu etkinleştirilmiş mi?	Etkinleştirildiyse, anahtar kilidini devre dışı bırakın.
RENK GARIP / RESIM SIYAH BEYAZ OLARAK GÖRÜNTÜLENIYOR..	
Ekran selofan kağıtla bakılıyormuş gibi yalnızca tek renkte mi görüntüleniyor?	Bilgisayarın kablo bağlantısını kontrol edin. Grafik kartını bilgisayara tamamen yeniden takın. <Renk Efekti> seçeneğinin <Kapalı> olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı?	Kullanıcı kılavuzunuza bakarak grafik kartını ayarlayın.
EKRAN ALANI HEMEN KENARA VEYA ORTAYA HAREKET EDIYOR.	
Grafik kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?	Otomatik ayarlama işlevini çalıştırmak için, lütfen [AUTO] düğmesine basın.
Çözünürlüğü ve frekansı ürüne uygun olarak değiştirdiniz mi?	Çözünürlüğü ve frekansı grafik kartında bulunan değerlere uygun olarak ayarlayın. bkz. (Standart Sinyal Modu Tablosu)
Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı?	Kullanıcı kılavuzunuza bakarak grafik kartını ayarlayın.
RESIMLER ODAK DIŞINDA.	
Çözünürlüğü ve frekansı ürüne uygun olarak değiştirdiniz mi?	Çözünürlüğü ve frekansı grafik kartında bulunan değerlere uygun olarak ayarlayın. bkz. (Standart Sinyal Modu Tablosu)

RENK 16 BIT (16 RENK) OLARAK GÖRÜNTÜLENIYOR. GRAFIK KARTINI DEĞIŞTIRDIKTEN SONRA RENK DEĞIŞTI.	
Ürün için cihaz sürücüsünü yüklediniz mi?	Windows XP : Rengi, Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran→ Ayarlar seçeneğini seçerek tekrar ayarlayın. Windows ME/2000 : Rengi Denetim Masası → Ekran→Ayarlar seçeneğini seçerek tekrar ayarlayın. Windows Vista : Renk ayarlarını Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme → Görüntü Ayarları seçeneğini seçerek değiştirin. Windows 7 : Renk ayarlarını Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğü ayarla → Gelişmiş ayarlar → Monitör seçeneğini seçerek değiştirin. (Daha fazla bilgi için, ürünle verilen Windows kullanım kılavuzuna bakın.)
Grafik kartı doğru bir şekilde yapılandırılmış mı?	Rengi yeni grafik kartı sürücüsüne uygun olarak tekrar yapılandırın.
MONITÖRE BAĞLANDIĞIMDA, 'BILINMEYEN MONITÖR, BULUNAN MONITÖRÜ TAK VE ÇALIŞTIR (VESA DDC)' MESAJI GÖRÜNTÜLENIYOR.	
Ürün için cihaz sürücüsünü yüklediniz mi?	Sürücü yüklemesi açıklamalarına bakarak cihaz sürücüsünü yükleyin.
Grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakarak, Tak ve Çalıştır (VESA DDC) işlevlerinin desteklenip desteklenmediğini kontrol edin.	Sürücü yüklemesi açıklamalarına bakarak cihaz sürücüsünü yükleyin.
ÜRÜNÜN DIŞ KISMINA BAKTIĞIMDA, KÜÇÜK YABANCI MADDELER GÖRÜNÜYOR.	
Bu ürün siyah kenarları saydam bir maddeyle kaplanarak renge yumuşak bir görünüm verilecek şekilde tasarlandığından, bu gibi şeyler görünebilir. Bu bir ürün kusuru değildir.	
BILGISAYAR YENIDEN BAŞLATILDIĞINDA, "BIP, BIP" SESI DUYULUR.	
Bilgisayar başlatılırken bip sesi 3 kez veya daha fazla meydana gelirse, lütfen bilgisayar için servis talep edin.	

SESLE ILE ILGILI SORUNLAR.	
Ses yok	Ses kablosunun hem monitörünüzdeki ses girişi bağlantı noktasına hem de ses kartınızdaki ses çıkışı bağlantı noktasına sıkıca bağlı olduğundan emin olun. Ses seviyesini kontrol edin.
Ses seviyesi çok düşük.	Ses seviyesini kontrol edin. Denetimi en yüksek noktaya çevirdiğiniz halde ses çok azsa, bilgisayarın ses kartındaki veya yazılım programındaki ses denetimini kontrol edin.

5-3 SSS

SSS!	LÜTFEN AŞAĞIDAKI IŞLEMI DENEYIN!
Video sinyalinin frekansını nasıl değiştirebilirim?	Grafik kartının frekansını değiştirmeniz gerekir. Windows XP : Frekansı Kontrol Paneli → Görünümler ve Temalar → Görüntü→ Ayarlar → Gelişmiş → Monitör seçerek değiştirin ve ardından Monitör Ayarları altında yenileme hızını değiştirin. Windows ME/2000 : Frekansı Control Panel (Kontrol Paneli) → Display (Görüntü)→ Settings (Ayarlar) → Advanced (Gelişmiş) → Monitor (Monitör) seçerek değiştirin ve ardından Monitor Settings (Monitör Ayarları) altında yenileme hızını değiştirin. Windows Vista : Frekansı Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Görüntü Ayarları → Gelişmiş ayarlar → Monitör seçeneğini seçerek değiştirin ve ardından Monitör Ayarları altında yenileme hızını değiştirin. Windows 7 : Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğü ayarla → Gelişmiş ayarlar → Monitör öğelerini seçin ve ardından Monitör Ayarları altında yenileme hızını değiştirin. (Daha ayrıntılı bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakın.)
Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?	Windows XP : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Temalar→ Ekran→ Ayarlar seçeneğini seçerek değiştirin. Windows ME/2000 : Çözünürlüğü Denetim Masası → Ekran→Ayarlar seçeneğini seçerek değiştirin. Windows Vista : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme →Görüntü Ayarları seçeneğini seçerek değiştirin. Windows 7 : Çözünürlüğü Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğünü ayarla seçeneğini seçerek değiştirin. (Daha ayrıntılı bilgi için, bilgisayarın veya grafik kartının Kullanıcı Kılavuzuna bakın.)
Güç tasarrufu işlevini nasıl kullanabilirim?	Windows XP : Bu işlevi Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarı seçeneğini seçerek yapılandırın veya bilgisayarın BIOS Ayarında yapılandırın. Windows ME/2000 : Bu işlevi Denetim Masası → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarı seçeneğini seçerek yapılandırın veya bilgisayarın BIOS Ayarında yapılandırın. Windows Vista : Ayarları Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme→ Ekran Koruyucu seçeneğini seçerek değiştirin. PC üzerindeki BIOS AYARINI da kullanabilirsiniz. Windows 7 : Ayarları Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme →Kişiselleştirme→ Ekran Koruyucu seçeneğini seçerek değiştirin. PC üzerindeki BIOS AYARINI da kullanabilirsiniz. (Daha fazla bilgi için, ürünle verilen Windows kullanım kılavuzuna bakın.)

6 Daha Fazla Bilgi

6-1 Teknik Özellikler

MODEL ADI		NC220
Panel	Boyut	22 inç (55cm)
	Görüntü alanı	473,76mm (Yatay) × 296,1 mm (Dikey)
Senkronizas-yon	Yatay	31~70kHz
	Dikey	56~75Hz
Ekran Rengi		16,7M
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1680 x 1050 @ 60Hz
	Maksimum çözünürlük	1680 x 1050 @ 60Hz
Giriş Sinyali, Sonlu		RGB Analog 0,7 Vp-p ± %5 Ayrı H/V senk, Kompozit TTL Düzeyi (V yüksek ≥ 2,0 V, V düşük ≤ 0,8 V)
Maksimum Piksel Hızı		146,250MHz (Analog / Dijital)
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 – 240 V'u destekler. Standart voltaj ülkeden ülkeye değişebileceği için, lütfen ürünün arkasındaki etiketi kontrol edin.
Sinyal konektörleri		RGB IN(D-Sub) bağlantı
Sunucu konektörü		LAN bağlantı
USB		USB 2.0 X 4(Akış aşağı)
Boyutlar (WxHxD) / Ağırlık		508,0 X 515,0 X 215,6 mm (Altlıklı) / 5,5 kg 508,0 X 344,3 X 56,6 mm (Altlıksız) / 3,8 kg
VESA Montaj Arayüzü		100 mm x 100 mm 100 mm x 200 mm
Ortam koşul-ları	Çalışma	Sıcaklık : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Nem : %10 ~ %80, yoğunlaşmayan
	Depolama	Sıcaklık : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan
Eğim		2˚ (±1˚) ~ 25˚ (±1˚)

Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

B Sınıfı (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)

Bu cihaz ev kullanımı için (B Sınıfı) EMC gereklilikleri bakımından ruhsatlandırılmıştır. Tüm alanlarda kullanılabilir.

(B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik dalga yayar.)

6-2 Güç Tasarruf İşlevi

Bu ürün güç tüketimini azaltmak için önceden belirtilen süre boyunca ürün kullanılmadığında ekranı otomatik olarak kapatan bir güç tasarruf işlevine sahiptir. Ürün güç tasarruf moduna girdiğinde, güç LED'i ürünün güç tasarruf moduna girdiğini göstermek için farklı bir renkte yanar. Ürün güç tasarruf modundayken, güç kapatılır ve herhangi bir tuşa basarak veya fareyi tıklatarak ekranı tekrar açabilirsiniz. Ancak, güç tasarruf işlevi, yalnızca ürün güç tasarruf işlevi sağlayan bir bilgisayara bağlandığında çalışır.

DURUM	NORMAL ÇALIŞMA	GÜÇ KAPALI(GÜÇ DÜĞMESI KAPALI)	GÜÇ KAPALI (MEKANIK DÜĞME KAPALI)
Güç Göstergesi	On (Açık)	Off (Kapalı)	Off (Kapalı)
Güç Tüketimi (Tipik)	38 W	En fazla 0,8 W	0 W

- Sistem durumu veya ayarları değiştirilirse gerçek güç tüketimi, belirtilen güç tüketiminden farklı olabilir.
- Herhangi güç tüketimini durdurmak için, arka taraftaki anahtarı kapatın veya güç kablosunun bağlantısını kesin. Evden saatlerce uzak kalmayı planlıyorsanız, gücün bağlantısını kestiğinizden emin olun.

6-3 Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.

Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111 - SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

6-4 Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

Avrupa Birliği ve ayrı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir.Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır.Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.